

DE DÖDA VID STORKYRKAN

ETT UTSNITT AV STOCKHOLMS TIDIGASTE BEFOLKNING

ARKEOLOGISK SCHAKTNINGSÖVERVAKNING INOM FORNLÄMNING L2015:7789,
FASTIGHET GAMLA STAN 1:29, STOCKHOLMS STAD OCH KOMMUN, STOCKHOLMS LÄN

ANNA LAGERSTEDT
MED BIDRAG AV AGNETA FLOOD, TOVE BJÖRK OCH MICHEL CARLSSON

Rapporter från Arkeologikonsult 2024:3221



DE DÖDA VID STORKYRKAN

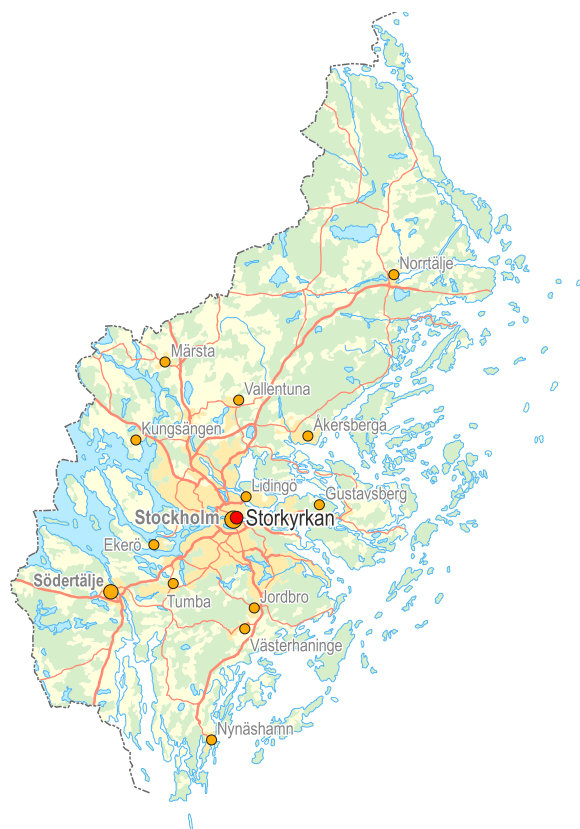
ETT UTSNITT AV STOCKHOLMS TIDIGASTE BEFOLKNING

ARKEOLOGISK SCHAFTNINGSÖVERVAKNING INOM FORNLÄMNING L2015:7789,
FASTIGHET GAMLA STAN 1:29, STOCKHOLMS STAD OCH KOMMUN, STOCKHOLMS LÄN

ANNA LAGERSTEDT

MED BIDRAG AV AGNETA FLOOD, TOVE BJÖRK OCH MICHEL CARLSSON

Rapporter från Arkeologikonsult 2024:3221



ARKEOLOGIKONSULT
Karins väg 5
194 61 Upplands Väsby
Tel: 08-590 840 41
www.arkeologikonsult.se

OMSLAG:

Framsida: Väggbonad, målad 1782 av Carl H Ehrenberg (1728–1801). Framställer människans olika åldrar, nederst jordfästning. Källa: Nordiska museet via Digitalt museum. Fotograf Birgit Brånvall. Identifikationsnummer NMA.0033960 (med tillstånd för bearbetning).

Baksida: En grupp med gravlagda personer från första hälften av 1400-talet. Två barn, en medelålders man och en ung kvinna (se även figur 22 sida 29).

ALLMÄNT KARTMATERIAL:

Fastighetskartan (Topografi 10 och Fastighetsindelning): ©Lantmäteriet

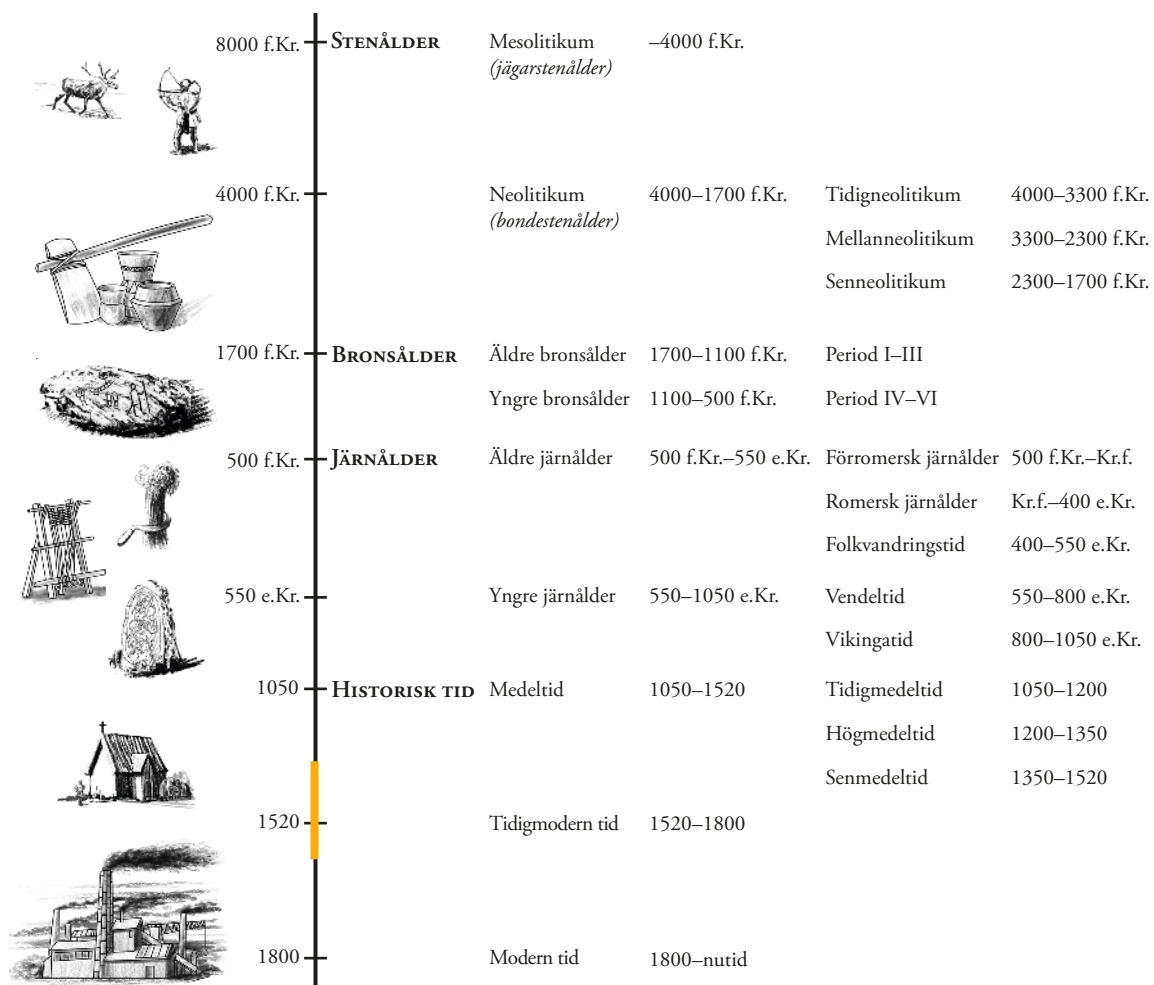
©Arkeologikonsult 2024

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.
Villkor finns tillgängliga på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>

INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	5
INLEDNING	7
Undersökningens potential och syfte	9
HISTORISK BAKGRUND OCH TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR.....	13
Storkyrkan.....	13
Tidigare undersökningar	16
GENOMFÖRANDE.....	19
Osteologisk analys.....	20
Förmedling.....	21
RESULTAT: KYRKOGRÅRDEN OCH GRAVARNA	23
Öster om Storkyrkan	24
Norr om Storkyrkan.....	42
Fynd.....	50
DE GRAVLAGDA – OSTEOLOGISK ANALYS.....	53
Demografi	53
Kroppslängd.....	56
Tandstatus (munhälsa)	58
Näringsbrist.....	60
Ledförändringar	62
Förslitningsskada/aktivitetsrelaterade skador	65
Exostos	66
Degenerativa/sjukliga förändringar	67
Trauma: frakturer och vapenvåld	68
Medicinsk åtgärd	70
Icke metrisk särdrag.....	70
Övriga analyser	70
DE GRAVLAGDA VID STORKYRKAN – AVSLUTANDE DISKUSSION	75
Vilka begravdes vid Storkyrkan?.....	75
De dödas demografi.....	76
Hur var hälsan?	77
Vad är då normalt?.....	78
Tecken på släktskap	79
Ny kunskap kring Stockholms tidigaste befolkning	79

REFERENSER.....	81
Litteratur	81
Digitala källor	83
Arkiv	83
Kartor	83
ADMINISTRATIVA UPPGIFTER.....	85
BILAGOR.....	87
Bilaga 1. Schakt.....	89
Bilaga 2. Kontexter.....	93
Bilaga 3. Fynd.....	99
Bilaga 4. Gravtabell.....	107
Bilaga 5. Gravbeskrivning	119
Bilaga 6. Matris för faser	559
Bilaga 7. ¹⁴ C-analys och isotopanalys – Uppsala universitet, Ängströmlaboratoriet.....	573
Bilaga 8. Strontiumanalys – UNC Chapel Hill.....	589
Bilaga 9. Konservering – Max Jahrehorn, OXIDER.....	593



SAMMANFATTNING

Efter beslut av Länsstyrelsen i Stockholms län utförde Arkeologikonsult en arkeologisk undersökning i form av en schaktningsövervakning (dnr 431-38789-2018, 431-51987-2019 och 431-27694-2020) inom fastigheten Gamla stan 1:29, Stockholms kommun. Undersökningen genomfördes i omgångar under perioden 2018–2023 och omfattade en yta på cirka 380 m² inom Stockholms historiska stadsområde, upptaget som lämning L2015:7789 i Kulturmiljöregistret.

Inom den undersökta ytan framkom lämningar efter Storkyrkans medeltida kyrkogård med gravar

och en murad kyrkogårdsmur. Sammanlagt påträffades 357 gravar *in situ* samt en stor mängd omrörda skelettdelar. Gravlägningarna har skett från 1300-talets början eller mitt fram till början av 1600-talet.

Den osteologiska analysen har kartlagt de gravlagdas demografiska sammansättning samt hälsostatus. Analysen visar att det fanns en tydlig majoritet av tonåringar och unga vuxna på kyrkogården. En stor andel av de gravlagda hade skelettförändringar orsakade av inflammation, förslitning eller andra ledförändringar. Munhälsan var också nedsatt med en ökande andel karies under den studerade perioden.



Figur 1. Översikt över Storkyrkan från norr. Den pågående undersökningen är inhägnat och övertäckt. Foto från norr.

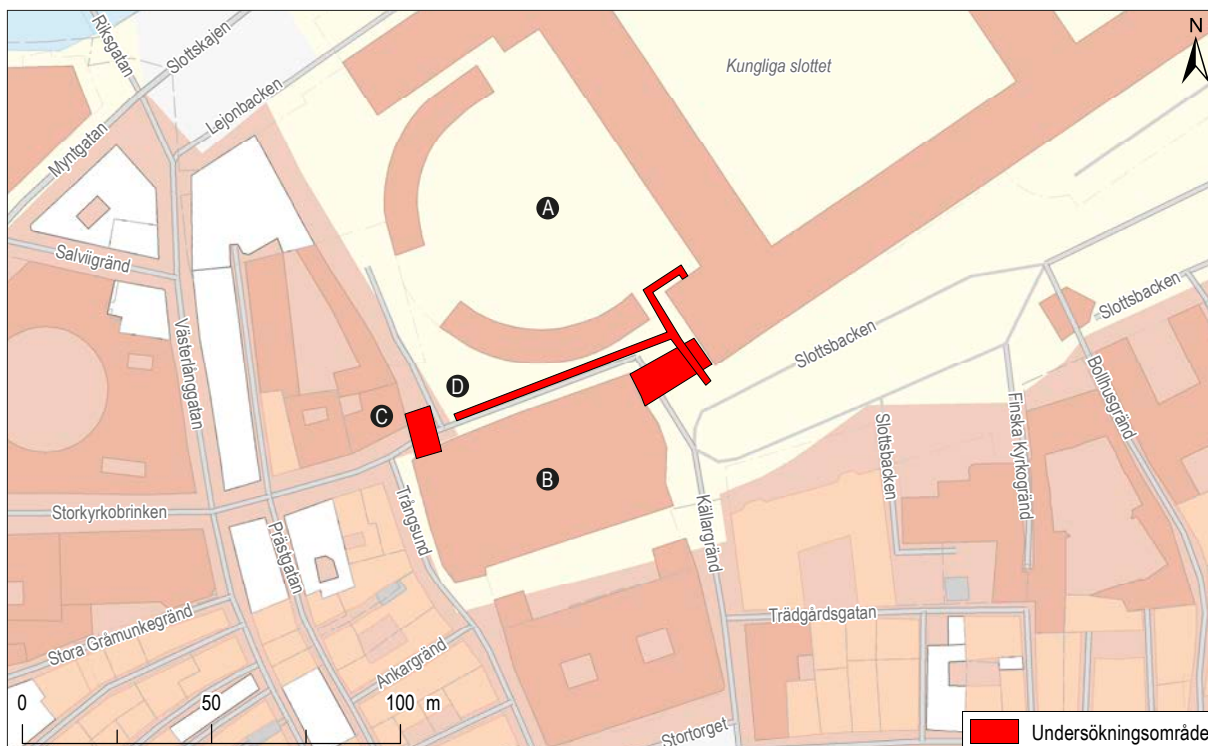
INLEDNING

Under 2018–2020 och 2022–2023 genomförde Arkeologikonsult, på uppdrag av Länsstyrelsen i Stockholms län (dnr 431-38789-2018, 431-51987-2019 och 431-27694-

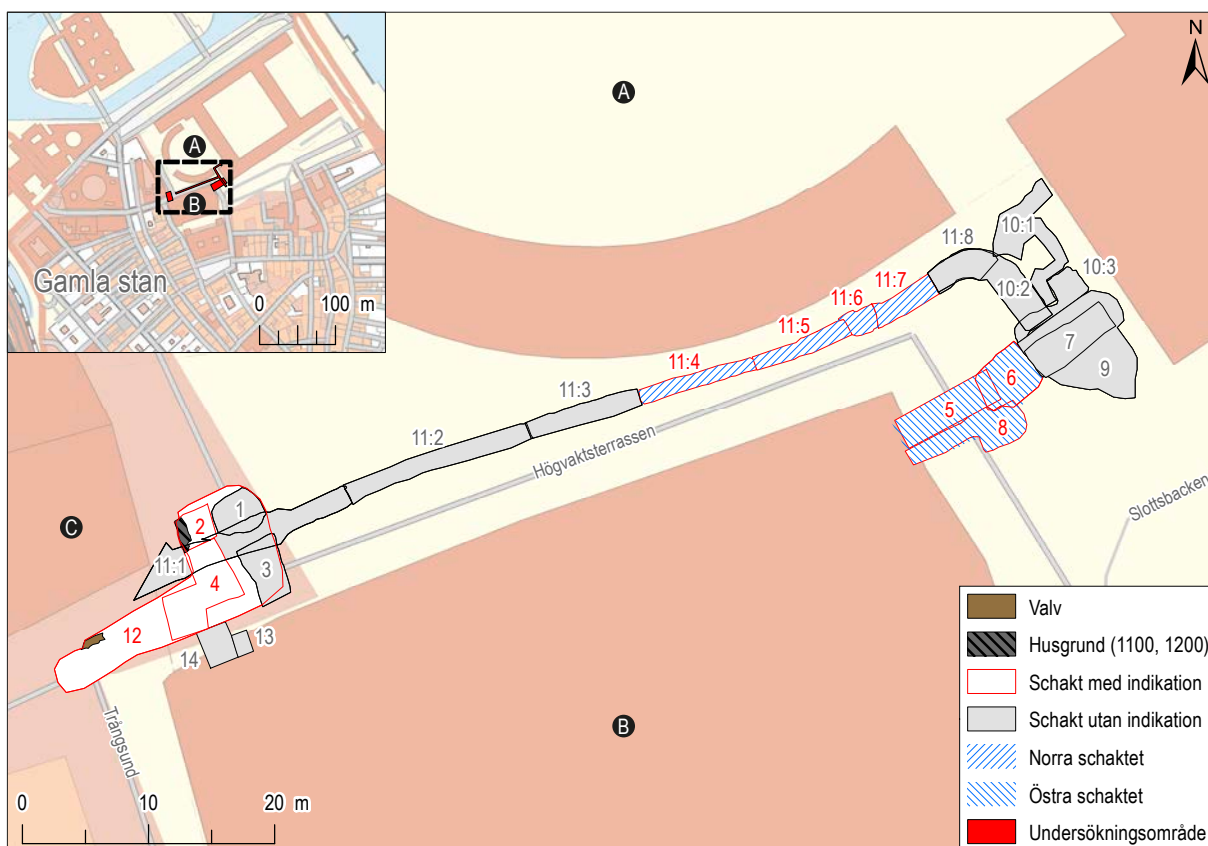
2020) arkeologiska schaktningsövervakningar i anslutning till Kungliga slottet och Storkyrkan i Gamla stan i Stockholm, Stockholms län (figur 1 och 2).



Figur 2. Undersökningsområdet inom fastigheten Gamla stan 1:29 med flera i Stockholms kommun. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 000. Översikt med platsen för undersökningen inom Stockholms stadslager enligt Kulturmiljöregistret (KMR; urval), skala 1:200 000.



Figur 3. Aktuellt undersökningsområde i Gamla stan i Stockholm. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2000. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan, C. Axel Oxenstiernas palats, D. Högvaktsterrassen.



Figur 4. Samtliga grävda schakt inom den arkeologiska schaktningsövervakningen. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:600. Översikt över norra delen av Gamla stan mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:10000. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan, C. Axel Oxenstiernas palats.

Schakten sträckte sig dels från Storkyrkans nordvästra hörn fram mot Slottet, dels längs med Storkyrkans norrsida från Slottet fram till korsningen Storkyrkobrinken och Trångsund utanför Axel Oxenstiernas palats (figur 3). Inom två ytor, öster och nordöst om Storkyrkan, påträffades en stor mängd skelettbegravningar *in situ* (schakt 5, 6, 8, 11:6–8; figur 4). Dessutom påträffades en stor mängd omrörda skelettdelar. I anslutning till gravarna framkom även lämningarna efter en äldre kyrkogårdsmur.

I de schakt som grävdes närmast Slottet (schakt 7, 9, 10:1–3) framkom framför allt omrörda rivningsmassor och utfyllnadslager. I de schakt som grävdes i korsningen Storkyrkobrinken och Trångsund (schakt 1–4, 12–14) påträffades enstaka lämningar i form murar och tegelvalv. Längst i väster (schakt 12) framkom delar av en tegelkonstruktion som sannolikt utgör delar av de källarvalv som också påträffades vid tidigare undersökningar 1986 (Söderlund 2018, s. 24). Lite längre österut framkom en tegelmur med brända trärester (1100, 1200) vilket kan vara lämningar efter hus- eller källarväggar. Samtliga schakt beskrivs i bilaga 1, sida 89.

Det arkeologiska undersökningarna av gravarna mellan Storkyrkan och Slottet utfördes i form av en schaktningsövervakning och ursprungligen fanns ingen kunskap om materialets stora potential. Inför den osteologiska analysen och rapportarbetet formulerades därmed nya målsättningar och frågeställningar.

Undersökningens potential och syfte

Den undersökta kyrkogården vid Storkyrkan har mycket hög vetenskaplig potential genom att de gravlagda omfattar ett utsnitt av Stockholms tidigaste befolkning och även några av de tidigaste daterade medeltida personer som påträffats i Stockholm. Tidigare är det bara undersökningarna på

Helgeandsholmen 1979–1981 som haft motsvarande höga potential, men där genomgick merparten av individerna enbart ett grundanalys (Dahlbäck 1983, s. 123; Iregren 1985). Ett nyligen undersökt material finns däremot från Riddarholmskyrkan. Här påträffades ett 50-tal individer från 1400-talet och framåt. Den osteologiska analysen av dessa gravar omfattade kön, ålder, kroppslängd, tecken på sjukdomar samt individernas tand- och ledhälsa (Wändesjö 2024; Alfsdotter 2022).

Samtliga gravar som påträffats *in situ* vid Storkyrkan har genomgått en fullständig osteologisk analys vilket har gett stora möjligheter att nå ny information om de gravlagda vid Stockholms äldsta begravningsplats samt levandegöra stadsbornas livshistoria. Via skriftliga källor vet vi att gravläggningen begränsades vid Storkyrkan från 1500-talets mitt, till att omfatta endast högre samhällsklasser. Dessförinnan hade kyrkogården erbjudit en plats för alla samhällsklasser. Detta betyder att det finns en möjlighet att de gravlagda utgör ett utsnitt av stadens befolkning och dess begravningsstraditioner.

Genom att ¹⁴C-analysa de yngsta och de äldsta gravarna samt flera faser däremellan har vi fått en uppfattning om kyrkogårdens användningsperiod och därmed kunnat placera gravarna i relation till kyrkans historia. De gravgrupper som påträffades i de nedersta lagren, både öster och väster om kyrkogårdsmuren, förhåller sig tydligt till denna konstruktion. ¹⁴C-analys av dessa individer har därmed bidragit till ny kunskap om hur och när kyrkogården har expanderat.

Vi har dessutom en möjlighet att studera förändringar över tid genom att det gick att urskilja upp till sju faser i materialet. I detta sammanhang har vi valt att dela upp materialet i två huvudskeden, tiden före och efter 1450. Anledningen till detta har dels grundat sig på övergripande förändringar som varit synlig i båda undersökningsschakten med gravar, dels för att få ett större statistiskt underlag till våra analyser. Framtida studier har möjligheten att belysa förändringar i materialet utifrån mindre tidsavsnitt.

Frågeställningar för den osteologiska analysen:

- Hur ser den demografiska strukturen ut, förhållandet mellan antalet kvinnor, män och barn? Vid vilken ålder har de avlidit?
- Vilken var den genomsnittliga kroppslängden för män och kvinnor.
- I vilken utsträckning förekommer tandsjukdomar och skador på tänder?
- Vilka sjukdomar kan ses bland individerna, förekommer näringsbrist, dietstörningar och infektioner?
- Finns tecken på arbetsrelaterade belastningsskador, förslitningsskador och ledförändringar?
- Förekommer skador från yttre våld?
- I vilken utsträckning förekommer genetiska förändringar, så kallade icke metrisk särdrag?

Materialet har även haft stor potential att besvara frågeställningar om människornas ursprung, kost och hälsa. Ett antal vetenskapliga analyser har gett oss en första inblick i dessa frågor och kan ligga till grund för framtida bearbetningar av materialet.

För provtagning har ett medvetet urval gjorts med syfte att även möjliggöra för framtida provtagning. Till exempel har vi gjort ett urval genom att inte använda kilben (pars petrosa) vid provtagningen för strontium utan första kindtand (M1). Det innebär att det finns ett bra material kvar att använda för framtida forskning.

Redan vid pågående undersökning skulle det visa sig vara möjligt att i grova drag följa kyrkogårdens användningstid, hur den avgränsats, byggts ut och hur marken fyllt ut i omgångar för att kunna rymma alla de individer som behövde en begravningsplats i den växande staden. Kyrkogårdens användningstid har i det östra schaktet indelats i sju faser, grundat på stratigrafiska iakttagelser (som exempelvis kan observeras mellan grav 268 och 269 i figur 5), förhållandet till arkeologiska objekt samt ¹⁴C-analyser. Gravläggningarna i det norra schaktet, där yttäckande lager var mer ovanliga än i det östra, kunde delas in i fyra faser.



Figur 5. Två unga personer av obestämt kön (grav 268 och 269) från andra hälften av 1400-talet. Gravläggningarna har inte skett samtidigt. Foto från sydost.

Bevarade och kvarvarande skelettmaterial i gravarna varierade stort, sannolikt till följd av kyrkogårdens långa användningstid. Men det var också ett resultat av yttre ingrepp som inte beror på omgrävning för nya gravar, tex markingrepp vid ombyggnationer samt utvidgning av kyrkogården. Allt ifrån hela skelett, halva individer det vill säga över- eller underkropp, till endast enstaka kvarvarande anatomiska delar i nedläggningspositionen. I schaktet påträffades därför stora mängder lösa skelettdelar. Det omrörda benmaterialet tillvaratogs, men var så omfattande att det inte kunde inrymmas i den osteologiska analysen. De omrörda kvarlevorna begravdes, efter samråd med Länsstyrelsen, på Norra Kyrkogården i Solna.

Positionen för återbegravningen mättes in med GPS med koordinaterna medel-X 671 898,53 och medel-Y 6 584 021,32.

En sammanställning av den fullständiga osteologiska bedömningen för alla begravda kan ses i den osteologiska bilaga 4, sida 107.

I gravbeskrivningen i bilaga 5, sida 119, finns en överskådlig sammanfattning av den gravlagdes hälsa, skelettförändringar, skador, tandsjukdomar samt icke metriska särdrag. I gravbeskrivningen beskrivs varje individ med en anatomisk skelettbild, där de bevarade delarna har färglagts.



Figur 6. Utsnitt av Vädersolstavlan från 1535, tillskriven Urban Målare. Motivet utgör den äldsta kända bilden av Stockholm. Den bevarade tavlan som hänger i Storkyrkan är dock en kopia från 1636 utförd av Jacob Elbfas. Storkyrkan med sitt torn syns centralt i bilden. Källa: Stockholms stadsmuseum, fotograf Göran Fredriksson. Bilden är beskuren (CC-BY).

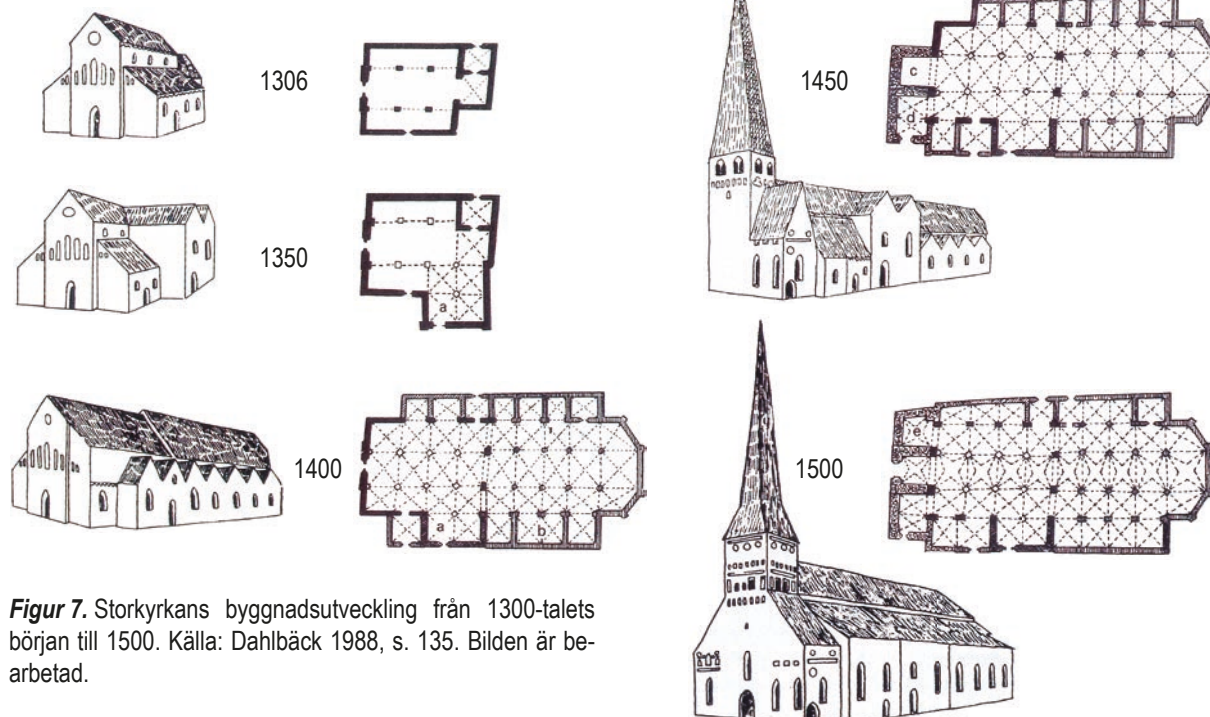
HISTORISK BAKGRUND OCH TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR

Storkyrkan

Den kyrka som sedan 1600-talet benämns som Storkyrkan kallades under medeltiden för S:t Nicolai efter den helige Nikolaus biskop av Myra, köpmännens och sjömannens skyddspatron. I vardagligt tal kallades den för Bykyrkan eller bara kyrkan. Den äldsta avbildningen av Storkyrkan finns på Vädersolstavlan från 1535 (figur 6). Det första skriftliga omnämmandet av kyrkan är i ett testamente efter riddaren Johannes Karlsson av Fanö år 1279, *ecclesia Sancti Nicolai in Stocholm*, men förmodligen har kyrkan uppförts redan vid stadens tillkomst på 1250-talet (Simonsson 1924, s. 126, Dahlbäck 1988, s. 134).

År 1306 ska kyrkan ha invigts av ärkebiskop Nils Kettelsson och tillhörde då Uppsala stift. Sannolikt

rörde invigningen en ombyggnad av den befintliga kyrkobyggnaden eller en helt ny kyrka. Hur den äldsta kyrkan såg ut vet vi inte, men troligen hade den vid invigningen 1306 formen av en treskeppig rektangulär basilika med tre pelarpar. De skriftliga källorna visar att kyrkan utvidgats vid flera tillfällen under medeltiden vilket även kunnat beläggas genom byggnadsantikvarisk dokumentation (se till exempel Roosval 1927, Westlund 1941, s. 317ff, Söderlund 2004, s. 95f). Omkring år 1400 byggdes kyrkan ut åt öster och blev dubbelt så stor. Samtidigt byggdes ett femkantigt kapell i öster samt kor längs sidorna. Rekonstruktioner av Storkyrkans byggnadsutveckling 1306–1500 har gjorts av Johnny Roosval i "Stockholms kyrkor, S. Nikolai eller Storkyrkan II" (1927) vilket senare har presenterats överskådligt av Dahlbäck i "I medeltidens Stockholm" (1988; figur 7).



Figur 7. Storkyrkans byggnadsutveckling från 1300-talets början till 1500. Källa: Dahlbäck 1988, s. 135. Bilden är bearbetad.

Under Gustav Vasas regeringstid befästes slottet med ett nytt försvarswerk bestående av en yttre försvarsmur med bastioner i slottets hörn samt en 5–7 meter djup vallgrav utanför dessa. Arbetet påbörjades 1541 och fortlöpte under större delen av 1540-talet (Söderlund 2018, s. 5). Storkyrkan kom efter uppförandet av de nya försvarswerken att ligga ännu närmare slottet än tidigare vilket inte gillades av Gustav Vasa då han ansåg att den låg för nära slottet i krigstid. Kungen beslöt därför att Storkyrkan skulle rivas och att en ny kyrka skulle uppföras på Gråmunkeholmen (Riddarholmen). Den 3 november 1554 meddelades borgarna Gustav Vasas beslut i Rådstugan och uppmanades att samla in pengar för

uppförandet av den nya kyrkan. Borgerskapet var emellertid ovilliga till beslutet och försökte förhålla verkställandet. Vändningen kom när rådmannen skeppar Olof Eriksson och kyrkvärd 1554–1555 lyckades övertala Gustav Vasa att inte riva kyrkan. I stället nöjde han sig med att 1555 riva det femkantiga högkoret i öster (Simonsson 1924, s. 143). Det rivna högkorets utbredning kan idag ses markerad i stenläggningen utanför kyrkan.

På ett par kartor från 1620-talet syns en kyrkogårdsmur som upptar halva bredden av Trångsund och sträcker sig från kyrkans nordvästra hörn fram till det medeltida rådhuset söder om kyrkan (figur 8).



Figur 8. Utsnitt av Heinrich Thomés karta från 1626 med gravarna vid Storkyrkan och den äldre kyrkogårdsmuren markerad, skala 1:1500. Översikt över norra delen av Gamla stan mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:10 000. A. Kungliga slottet, B. Storkyrkan, C. Platsen där Axel Oxenstiernas palats senare byggs, D. Kyrkogårdsmur.

Den här avhandlade undersökningen visar att det funnits en kyrkogårdsmur även öster om kyrkan. Men under medeltiden ska kyrkogården ha sträckt sig runt hela kyrkan. Dess medeltida utsträckning är inte helt klarlagd men ännu 1613 kallades en tomt som låg nordväst om kyrkan för kyrkogården. Tomten är den sista fastigheten på Storkyrkobrinkens norra sida, där Axel Oxenstierna byggde ett palats 1650, och det sägs att man funnit mängder av människoben på tomten (Söderlund 1991, s. 61).

Man har även påträffat skelett vid flera tillfällen i Trängsund samt öster och söder om kyrkan. Däremot finns det inte några uppgifter om påträffade skelett norr om kyrkan. Vid arkeologiska undersökningar 1986 och 1989 konstaterades att det fanns upp till 2–3 meter tjocka kulturlager i den norra delen av Högvaktsterrassen vilka minskade konstant söderut för att i stort sett upphöra närmast Storkyrkan. En trolig förklaring är att en stor del av lagren (och gravarna) grävdes bort i samband med att man snyggade till och jämnade ut platsen framför slottet i mitten av 1600-talet då prominenta personer som Axel Oxenstierna och Herman Wrangel byggde palats här (de Brun 1915, s. 1ff, figur 4, Söderlund 1991, s. 59ff, 2018, s. 7ff, figur 4–5, Ekman 2019).

Norr om Storkyrkan och kyrkogården fanns ett område som under medeltiden kallades för Helvetet. Helvetet omfattade ungefär Högvaktsterrassen och kvarteret Neptunus som är det nordligaste kvarteret i Storkyrkobrinken och där hade bödeln sin bostad. Innebörden av namnet är oklart. Det kan syfta till att området norr om kyrkorna ansågs höra till den onda sidan då helvetet enligt gammal folketro låg i norr. Namnet kan även grundas på läget i staden. Helvetet förekommer som platsnamn

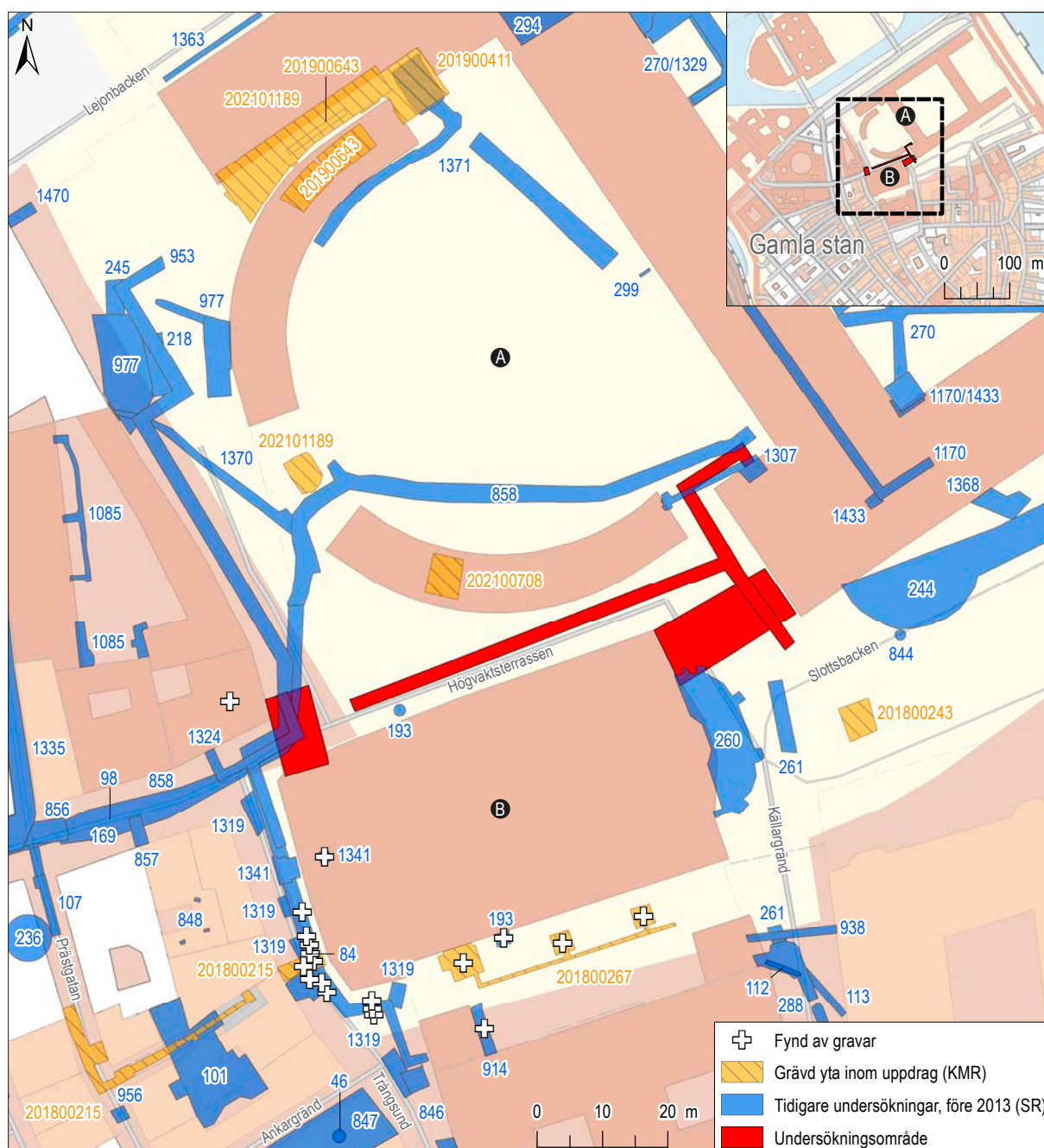
för både stadsdelar och gårdar som ofta låg i norr under medeltid och 1500-tal (Söderlund 1991, s. 58).

Vid medeltidens slut blev det ont om gravplatser vid Storkyrkan och inne i kyrkan var golvet redan full av gravar. Gravplatserna inne i kyrkan var de mest prestigefulla och eftertraktade och det var inte ovanligt att de såldes för mycket höga belopp. Vid försäljningen högg den nya ägaren vanligtvis bort den tidigare bomärke. 1549 beslöt borgmästare och råd att det endast var ”*the bästa borgare och the ras hustrur*” som skulle få begravas i kyrkan och på kyrkogården. ”*Legofolck och andre*” skulle däremot begravas på malmarna. Trots det var trängseln stor och det klagades mycket på hur de nya ägarna av gravplatserna behandlade de äldre. I ett uttalande från magistraten 1642 påpekas att inte ”*så många och uthom någon ordning i Store kyrkian begrafuas motte, ty der ett lik nederlægies, gräfua tu upp igän, så att ingen får frij liggia i sin graaf*”. Redan under 1600-talet framfördes förslag om att det skulle vara förbjudet med begravingar inne i kyrkan vilka ökade under 1700-talet. 1780 framhöll överståthållaren Carl Sparre att seden att jordbegrava lik under kyrkgolvet var en barbarisk sedvänja från den katolska tiden och dessutom sanitär fara. Liklukten på kyrkogården torde ha varit påtaglig och ännu mer inne i kyrkan. I en avhandling från 1700-talet skriver författaren att luft som varit instängd i gravkammare blir så giftig att den som andas in den antingen blir medvetlös eller avlider. Trängseln, men även de sanitära olägenheterna, bidrog till att Storkyrkoförsamlingen tog initiativ till anläggandet av Norra begravningsplatsen år 1802. Begravningsplatsen stod klar och invigdes dock först 1826, då hade det funnits ett förbud mot begravingar vid Storkyrkan sedan 1815 (Simonsson 1924, s. 159f, Schönback 2008, s. 202ff).

Tidigare undersökningar

Flera arkeologiska undersökningar har genomförts vid det Kungliga slottet och Storkyrkan genom åren (figur 9 och 10). En sammanställning av dessa har gjorts av Kerstin Söderlund (2018). I flera undersökningar väster och söder om kyrkan har begravningar samt omrörda människoben framkommit.

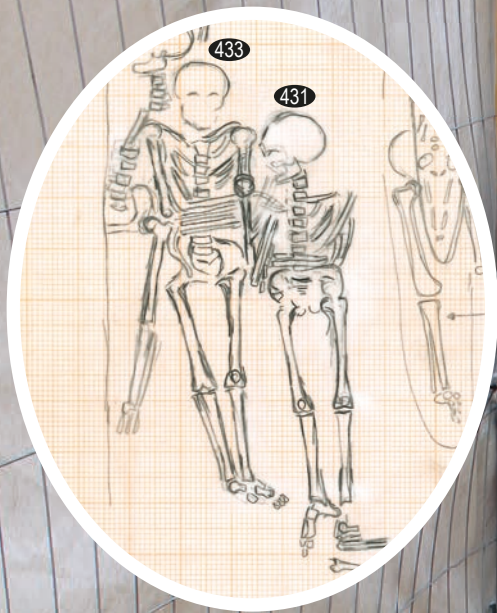
Gravarna som undersöktes i Trångsund sydväst om kyrkan har daterats till 1600-talet (Söderlund 1991, s. 67, Söderlund 1992). Även gravarna som påträffats söder om kyrkan har daterats till denna tid (Ekman 2019, s 18). Inga gravar från medeltiden hade däremot påträffats före den aktuella undersökningen.



Figur 9. Tidigare undersökningar i närområdet. SR-nr avser Stadsmuseets undersökningar hämtade från Stadsarkeologiskt register. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 000. Översikt över norra delen av Gamla stan mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:10 000. A. Kungliga slottet, B. Storkyrkan.

Beteckning och undersökningsår	Resultat
SR193, 1978	Två gropar grävdes, den ena intill Storkyrkans norra sida och den andra vid södra sidan. De var båda ca 1,8 x 1,8 m stora och 1,4 m djupa. Grundmuren såg likadan ut på båda sidor, den är ganska grund och krugar ut något från fasaden. Muren vilar på vad som bedömdes som myllrik kyrkogårdsfyllning och därunder åsgrus. I den södra gropen gjordes ett hål in under kyrkan varpå en träklädd zinkkista påträffades. Källa: SR.
SR260, 1908	Öster om kyrkan frilades murrester som tillhör det ursprungliga koret som revs av Gustaf Vasa. Murresterna var av gråsten i bruk, ca 1 m höga och ca 2,5 m breda. Fyra mindre utskjutande murrester (stråvor) fanns på murens utsida. Innanför muren fanns en stenläggning. Källa: Söderlund 2018.
SR261, 1908	Två mindre schakt var utbredning inte framgår grävdes Ö respektive SÖ om Storkyrkan. SÖ om Storkyrkans östra kortvägg framkom en halvstens tegelmur. Minst 6 skift var bevarade. Schaktet grävdes inte ner till murens underkant. I schaktet öster om kyrkans östra kortvägg framkom en murrest, eventuellt av sandsten. Källa: Söderlund 2018.
SR857, 1984	Ett 4 m långt och 2 m brett schakt togs upp vid fasthetsgränsen mellan Hippomenes 5 och 6. I schaktet framkom en gråstensmur fogad med kalkbruk. Murens insida var vänd mot norr och den hör samman med källarna i fastigheten Neptunus Större 12. Muren var 1 m tjock. I schaktet fanns också ett sekundärt igenmurat tegelvalv. Källa: Söderlund 2018.
SR858, 1986	Medeltida stenhusbebyggelse samt gråstensmur och tegelfundament som troligen hör samman med vallgraven och bron över till Tre Kronor. Källa: Söderlund 2018.
SR914, 1987	Schaktet drogs utmed Börshuset västra flygel. Det var 8 m långt, 1,55 m brett och 0,85 m djupt. I botten av schaktets södra del fanns en kullerstensbeläggning. De påförda massorna därovan bestod av sand, grus, sten och lera blandat med tegelskärvor och längst ner också rester av människoskelett (ej tillvaratagna utan återförda vid schaktets igenläggning). I schaktets norra del fanns två trappsteg omedelbart under mark. Schaktet grundades av åt detta håll. Källa: Söderlund 2018.
SR953, 1989	På Högvaktsterrassen fanns det 2–3 m djupa kulturlager medan lagertjockleken minskade mot söder. Vid Storkyrkan saknades de bitvis helt. I en provgrop vid Högvaktsterrassen påträffades en gränd med flera gatunivåer. Under två lager stenläggning fanns två brakteater från 1400-talet. I ytterligare äldre lager framkom 1300-talskeramik. Något söderut framkom rester av Per Brahes hus (senare Axel Oxenstiernas hus) och en rest av ett trähus. Närmare Storkyrkan påträffades gravar söder om kyrkans portal. Kistorna hade handtag som daterades till 1600-tal. Källa: Söderlund 1991, 1992.
SR1319, 1997	Vid VA-arbeten togs nio schakt upp i Trångsund vid gatnr 1–20. Profiluppmätningar kunde göras i två schakt. Längs med Storkyrkans västra kortsida påträffades resterna av den terrasslikt upphöjda kyrkogården som var i bruk fram till år 1815. En del av kyrkogårdsmuren påträffades samt två skelett in situ. Utanför Stortorget 18 framkom orörda kulturlager vilka grävdes till steril nivå. Sammanlagt grävdes och dokumenterades ca 50 kontexter vilka har delats in i nio faser och tre bebyggelseskeden. Skede 1 daterades från före år 1250 till 1407/1419. Här påträffades resterna av två trähus som legat vid det ursprungliga torget. Ett av dessa var mycket fragmentariskt och utgjordes endast av två brända stolphål. Av det andra huset fanns däremot ett hörn kvar. Huset var uppfört i skiftesverksteknik och var bevarat i form av en kraftig hömstolpe med delar av den västra och den norra väggen fortfarande stående upp till 1 meters höjd. Huset var genombränt och på dess fragmentariska trägolv fanns ett ugnsfundament av sten. Överdelen av ugnen hade varit av tegel men hade fullständigt raserats vid branden. Skede 2 daterades till tiden 1407/1419 till år 1500. Området längs Stortorget västra kortsida hade då förvandlades till en öppen yta som tolkades som en föregångare till Trångsund. Ytan var inte stenlagd, mellan ett mindre stensatt Stortorg och en framväxande stenbebyggelse. Skede 3 daterades från år 1500 till modern tid, då torget hade fått den utbredning det har idag. Källa: Nathanson 1997.
SR1324, 1998	I samband med schaktningar för fjärrvärme påträffades sten- och tegelmurar i Storkyrkobrinken, utanför fastigheterna Neptunus Större 11–12. På en av murarna fanns delar av ett tegelvalv kvar. Murarna bör utgöra rester av medeltida källare från de hus som stod här innan gatan breddades på 1600-talet. Källa: Söderlund 2018.
SR1341, 2000	Schaktet togs upp utanför den västra ingången till kyrkan och var 3,7 x 4,5 m stort. Det grävdes ned till en nivå av ca 2,0 m under nuvarande gatunivå. Den största delen av schaktet utgjordes av sentida fyllnadssand med enstaka människoben och grönt kakel av 1700-talstyp (ej tillvarataget). Närmast trappan framkom resterna av en gråstensmur, vilken delvis var bortbruten av tidigare rördragning. Muren kunde följas 1,4 m ut från trappan men var därefter skadad. Den övre delen av muren låg på +13,99–14,14 m ö. h. En besiktning gjordes även i utrymmet under vapenhuset i kyrkan, där den äldre rörledningen mynnade. Mot den västra grundmuren fanns en 1,2 x 1,7 m stor grop som grävts i samband med den äldre rördragningen. Av gropens kanter framgick att den övre delen utgörs av ett ca 0,5 m tjockt raseringslager med tegel och bruk medan bottenlagret som sträckte sig in under grundmuren bestod av brun sand med sten. I detta lager fanns människoben och mindre bitar av träplankor, som måste härröra från kistor. Källa: SR.
Uppdragsnr KMR: 201800267, 2018	I tre schaktgropar framkom intakta 39 intakta gravar i 6 skift. Tre av gravarna daterades till 1600-tal. Källa: Ekman 2019.
Uppdragsnr KMR: 201800243	Inget av intresse framkom.
Uppdragsnr KMR: 202100708	Inget av intresse framkom.
Uppdragsnr KMR: 201800215, 2017–2018	De lämningar som påträffades utgjordes av kulturlager såsom trampade ytor och utfyllnadslager från både medeltid och tidigmodern tid, samt rester av träkonstruktioner i form av träbroläggningar från medeltid och stenkonstruktioner i form av murrester och stenlagda ytor. Stenkonstruktionerna härrörde främst från tidigmodern tid, men vissa av dem tangerade även senmedeltid. Källa: Låås 2019.

Figur 10. Sammanställning av arkeologiska undersökningar och iakttagelser i det direkta närområdet kring Storkyrkan.



Figur 11. Osteolog Tove Björk ritar gravar 433 (till vänster) och 431 (till höger) i fas 2, norra schaktet. För mer information om gravarna i fas 2 se sida 44–45. Foto och ritning från öster.

GENOMFÖRANDE

Den arkeologiska schaktningsövervakningen inleddes med att gatsten och moderna utfyllnadslager schaktades bort med en mindre grävmaskin. I syfte att möjliggöra genomfart för trafik och fotgängare genom Storkyrkobrinken fraktades schaktmassorna bort allt eftersom schaktet vidgades och blev djupare. Grävmaskinen användes endast ned till den nivå där gravar påträffades. Därefter användes maskinen enbart som understöd för att ta upp jordmassor från rensningen av gravar. Vid det fortsatta arbetet med undersökningen av gravarna användes mindre handredskap.

Merparten av gravläggningarna saknade synliga nedgrävningar och det var därmed svårt att avgöra gravarnas tillkomstordning då gravdjupet sannolikt varierade. Undersökningen skedde därför med kombinerade kontextuell metod och skiktgrävning, där utfyllnadslager och lösa skelettdelar rensades bort ned till en jämn nivå med gravar *in situ* där gravläggningarna föreföll ha skett samtidigt eller i närtid. Dessa nivåer benämndes under fältfasen för ”skift”. Gravarnas synliga stratigrafiska relationer inom skiften dokumenterades och skeletten undersöktes därefter.

Undersökningen skedde i upp till 16 skift med gravläggningar, skiftens numrering, uppifrån och ner, finns noterade på originalritningar och matriser (bilaga 6, sida 559).

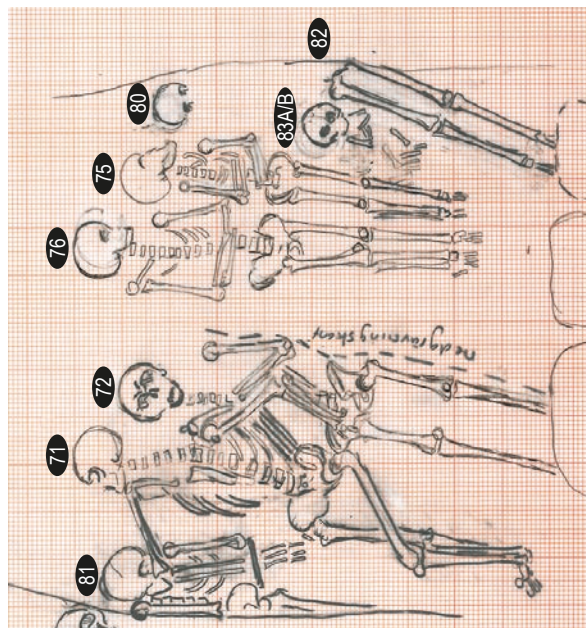
Samtliga gravar ritades på millimeterpapper samt sned och -lodfotograferades (figur 11). Lårbenens längd mättes *in situ* och en preliminär åldersbedömning och könsbedömning utfördes under fältarbetet. Position för knäskål, nyckelben, bäckenben samt fötter observerades i fältantropologiskt syfte. De arkeologiska objekt som påträffades dokumenterades och undersöktes stratigrafiskt.

Eftersom en större del av den arkeologiska undersökningen för det östra schaktet genomfördes under vintern restes ett tält över ytan. På grund av tält, insynsskydd och satelitskugga kunde RTK-GPS endast användas i begränsad omfattning. Av praktiska skäl kunde inte heller totalstation användas. Vid den utökade undersökningen i det norra schaktet kunde däremot samtliga objekt dokumenteras och mätas in med RTK-GPS.

Osteologisk analys

Den osteologiska analysen utfördes av Agneta Flood och Tove Björk, Arkeologikonsult. Syftet med den osteologiska bedömningen var att kartlägga de gravlagda, antalet individer, förhållandet mellan kvinnor, män och barn, samt de gravlagdas dödsålder och kroppslängd. Den osteologiska analysen syftade också till att belysa hälsförhållanden som inkluderar sjukdomar och näringsbrist. Vidare har aktivitetsrelaterade skador och individernas tandhälsa dokumenterats.

Analysen utfördes med hjälp av traditionella osteologiska metoder vilka omnämns i kapitel *De gravlagda – osteologisk analys* sida 53 (figur 12). I vissa fall kompletterades åldersbedömningen hos några av individerna med en övergångsanalys *Transition analysis* (Statsmachine.net), en metod som förbättrar precisionen i bedömningen med hjälp av maskinlärning (grav 38, 62, 64 255, 466 och 521).



Figur 12. Två olika typer av dokumentation – ritning och fotografi. Här syns flertal gravar i fas 2, östra schaktet. För gravarnas nummer jämför med ritningen ovan. För mer information om gravarna i fas 2 se sida 26–27. Foto från sydsydost.



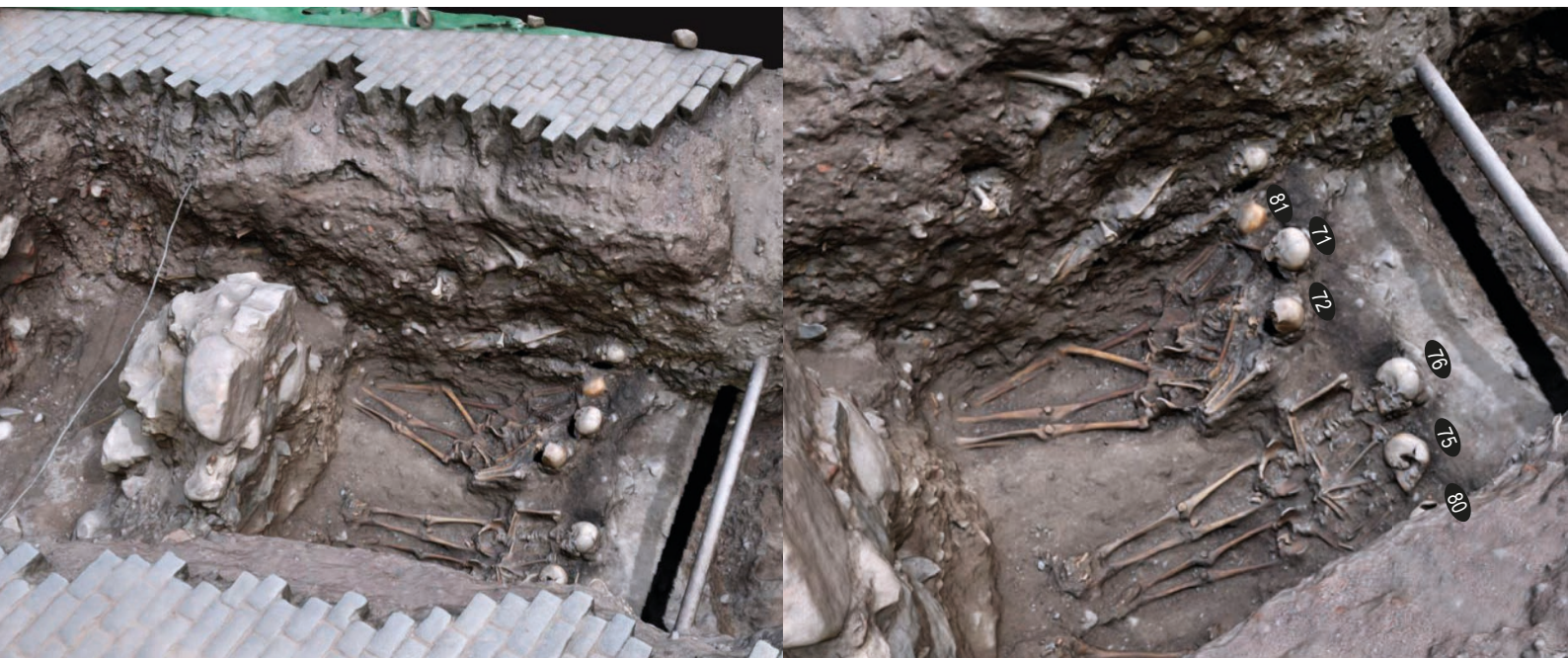
Förmedling

Avspärningar i form av plank sattes av säkerhetsskäl då undersökningsområdet var beläget inom en väl trafikerad yta. Planket utgjorde också ett insynskydd eftersom de exponerade gravarna hade ett utsatt läge. Beslutet grundade sig även i det faktum att vi hanterar stora mängder lösa och fragmenterade mänskliga kvarlevor som skulle kunna väcka obehag för förbipasserande. Inga besökare gavs därmed tillträde till undersökningen. Däremot publicerades ett antal digitala inlägg på Arkeologikonsults hemsida samt på våra sidor på Facebook och Instagram.

En 3D-modellen av schaktet vid Storkyrkan lades även upp på plattformen Sketchfab i syfte att till-

gängliggöra en liten del av den yta vi undersökte (figur 13). Modellen är skapad genom fotogrammetri när några av de äldsta gravarna var framrensade och då delar av den äldre kyrkogårdsbegränsningen av murad natursten var framtagen. Modellen finns att tillgå på Sketchfab under Arkeologikonsult 3D-models – Sketchfab.

Ett antal nyhetsartiklar publicerades även på Statens fastighetsverks hemsida, Sveriges radio, SVT Nyheter, Forskning och framsteg samt Kyrkans tidning. Ett föreläsningstillfälle hölls också på Medeltidsmuseet i mars 2023 om undersökningarna och de preliminära resultaten.



Figur 13. Tre skärmbilder av 3D-modellen från Sketchfab. Här syns gravar i fas 2, östra schaktet. För mer information om gravarna i fas 2 se sida 26–27.



Figur 14. Gravar från mitten av 1400-talet i fas 4, östra schaktet. För mer information om gravarna i fas 4 se sida 30–32. Foto från öster.

RESULTAT: KYRKOGRÅRDEN OCH GRAVARNA

Totalt framkom 357 begravningar *in situ* samt stora volymer av skelettdelar från begravningar som hade förstörts i samband med tidigare schaktningar för ledningar och andra byggnadsingrepp. I det östra schaktet framkom 241 gravar och i det norra schaktet framkom 116 gravar. Begravningarna har skett från början eller mitten av 1300-talet fram till början av 1600-talet. Antalet individer per fas varierade emellertid stort.

I huvudsak förekommer armställningar C–D för de gravlagda, vilket förefaller vara ett uttryck för tradition under senmedeltiden (1300–1500; Redin 1976). Vid armställning C är armarna placerade över magen och vid armställning D är armarna korsade över bröstet, med händerna upp mot nyckelbenen. Övervägande andel av individerna hade nedlagts i endast svepning. Enstaka individer påträffades i en anatomisk position som antyder att de begravts i gångkläder. I en av gravarna (grav 94) förekom två stycken kopparspikar, placerade i samma position vid båda sidor av kroppen samt rester av trä under kroppen, vilket indikerar en kistbegravning.

Inom det östra schaktet kunde gravläggningarna delas in i sju faser utifrån olika händelser och förändringar i markanvändningen som identifierats i anslutning till Storkyrkan. Inom det norra schaktet kunde enbart fyra faser identifieras. En redovisning hur de olika schaktens faser förhåller sig till varandra i tid finns i figur 15. En gravlagd person i det norra schaktet (grav 88), bestående av ett kranium, halskotor samt enstaka revben som stack ut ur schaktväggen samlades in i efterhand då benmaterialet riskerade att falla ner. Denna person har inte kunnat dokumenteras till fas. Dateringen av faserna

baseras i första hand på ¹⁴C-analys av enskilda gravar samt gravarnas inbördes stratigrafiska relationer. Även övergripande kända byggnadsprojekt in- till Storkyrkan och Slottet har varit vägledande för fasdateringen.

Det fanns få sammanhängande händelser eller strukturer som var gemensamma för de båda ytorna. Det var endast anläggandet och övergivandet av den kyrkogårdsmur som sträckte sig i nordsydlig riktning som sannolikt kunde identifieras i båda schakten. Övergivandet av kyrkogårdsmuren är en del av det övergripande händelseförloppet på kyrkogården, vilket kan delas in i perioden före och efter 1450.

Fyndmaterialet var sparsamt men enstaka fynd påträffades i gravfyllningar. Öster om den äldre muren (1316) i det stratigrafiskt äldsta lagret påträffades tre brakteater varav två kunnat bestämmas till Magnus Eriksson 1354–1361, sannolikt präglade i Stockholm. Även väster om muren påträffades en liknande brakteat med datering omkring 1350.

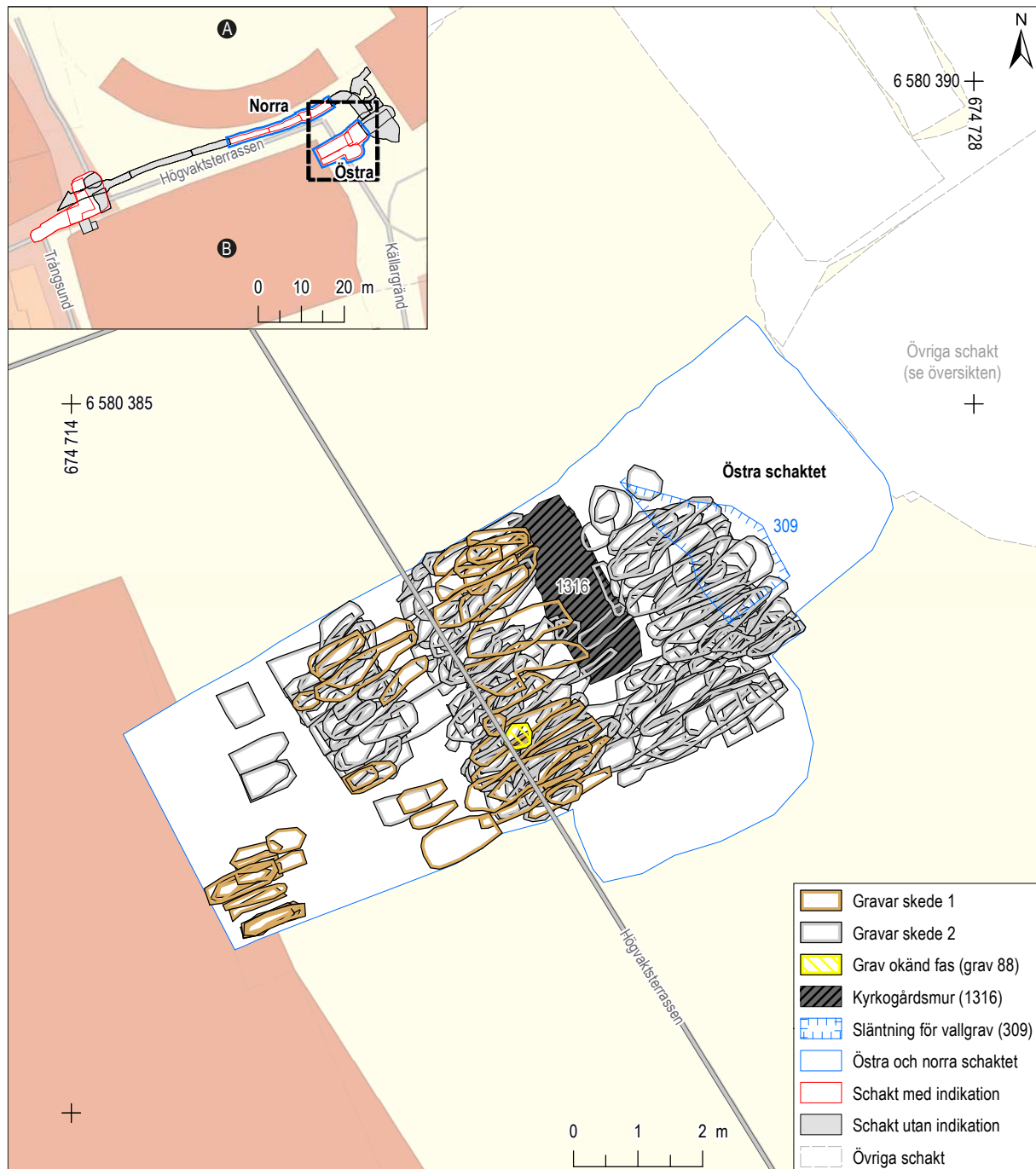
Huvudskede	Datering (ca)	Faser norra schaktet	Faser östra schaktet
1	1300–1400	Fas 1	Fas 2
1	1400–1450	Fas 2	Fas 3
2	1450–1500	Fas 3	Fas 4
2	1500–1520	Fas 4	Fas 5
2	1520–1550	Fas 4	Fas 6
2	1550–1600	Fas 4	Fas 7
2	1600–1650	-	Fas 8

Figur 15. Huvudskeden och områdesspecifika faser för gravläggningarna vid Storkyrkan.

Öster om Storkyrkan

Vid det schakt som togs upp från Storkyrkans nordöstra del fram till Slottet har sammantaget 16 skift med begravningar undersökts. De sammanlagt 241 skelettgravarna *in situ* påträffades vid ett djup av 0,5 till 2,4 meter. Vid bearbetningen av materialet har sju olika faser konstaterats (figur 16).

Fas 2 representerar den äldsta perioden som identifierats öster om Storkyrkan och fas 8 representerar den yngsta. Anledningen till att fas 1 saknas i denna sammanställning är att i ett tidigare skede i tolkningsarbetet hade två barngravar placerats i skede 1. En ¹⁴C-datering som inkom i slutet av rapportarbetet för av dessa gravar resulterade i att denna grupp i stället har placerats i fas 3.



Figur 16. Gravarna från alla faser i det östra schaktet. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:100. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 17. Osteolog Tove Björk dokumenterar några av skeletten i det östra schaktet. Grav 69 är från fas 3 samt grav 70 och 74A/B från fas 4 i östra schaktet. I bakgrunden syns kyrkogårdsmuren (1316). Foto från sydväst.

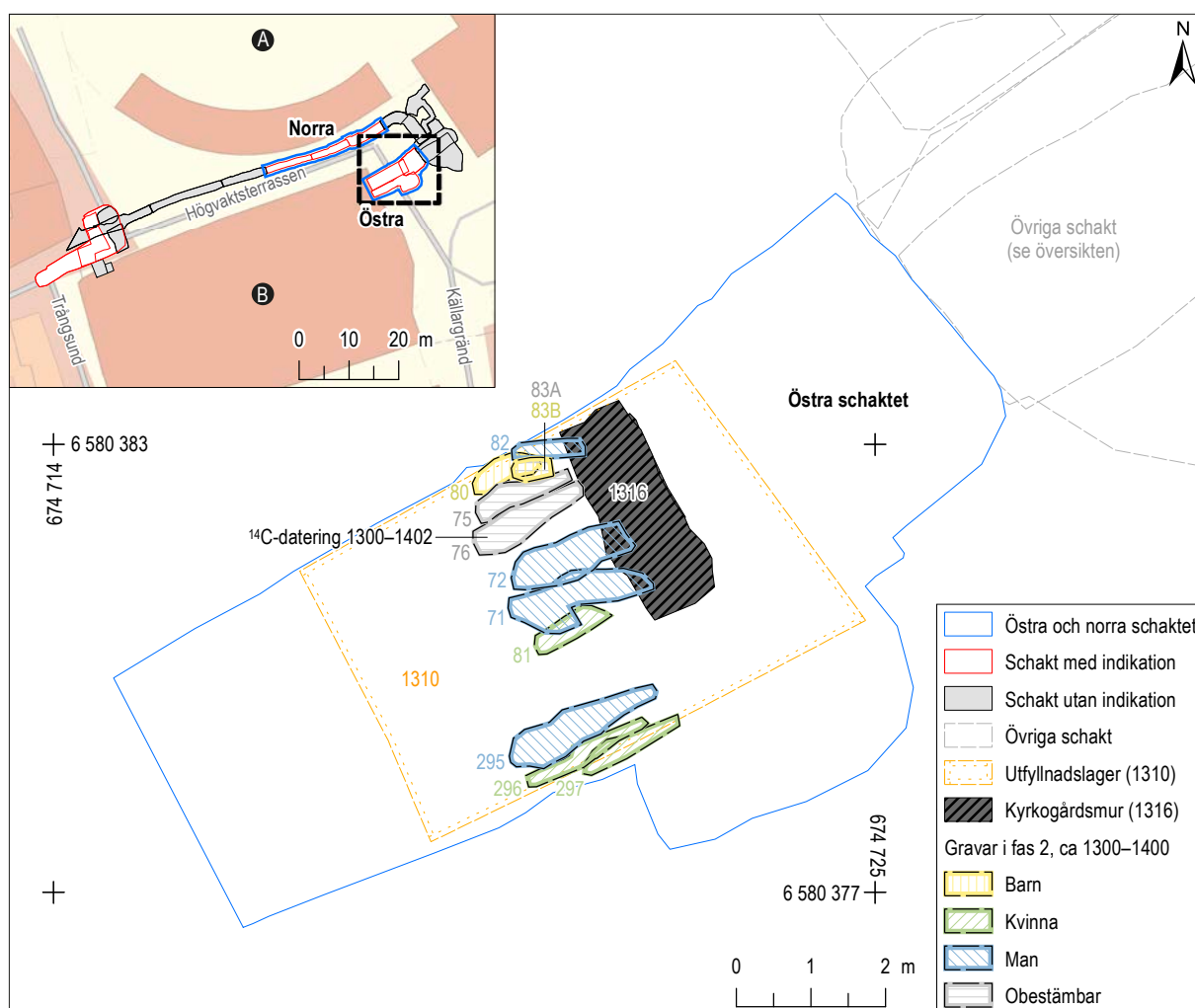
Fas 2, cirka 1300–1400

De äldsta gravarna i det östra schaktet påträffades drygt fyra meter väster om dagens Storkyrka och innanför den äldre kyrkogårdsmuren av sten som sträckte sig mellan kyrkan och slottet i nordsydlig riktning. Den äldsta treskeppiga stenkyrkan som invigdes år 1306, var dock betydlig mindre än dagens kyrkobyggnad. Avståndet mellan kyrkobyggnaden och de aktuella gravarna var under denna period cirka 35 meter.

Den äldsta fasen innehöll tolv gravar som dokumenterades i ett skift (figur 18). En av gravarna (grav 76) är ¹⁴C-daterad till 1300–1402. Utmärkande för denna fas var tydligt avgränsade grupper av gravlagda i samma nedgrävning (figur 19). Samtliga individer har varit svepta och de gravlagda låg nära intill varandra. Inga kistor eller motsvarande förekom.

Gravarna överlagrade flera tidiga händelser på platsen i form av utfyllnadslager av sand, grus och sten samt ett brandlager. Ett av dessa lager (1310) innehöll medeltida keramik från 1200-talet och första hälften av 1300-talet.

Någon gång under 1300-talet uppfördes en stenmur av murad natursten (1316) i nord-sydlig riktning som en begränsning för kyrkogården (figur 20). Muren var cirka 1 meter bred och murad med kalkbruk och rundad natursten. Murens anläggningsskift (det första skiftet) var anlagt i en nedgrävning, vilken inte undersöktes till botten. Muren konstateras emellertid vara uppförd till åtminstone en höjd av 1,5 meter. Den yttre långsidan av muren, betraktad från öster var byggd med omsorg, vilket talar för att den var synlig ovan mark. Den inre sidan var inte lika vällagd.



Figur 18. Gravarna, konstruktioner och lager (urval) tillhörande fas 2 i det östra schaktet. Skala: 1:100. Översikt över område vid Högvaksterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 19. Grav 76 och 75 är två individer som sannolikt har gravlagts samtidigt. Grav 76, möjligen en kvinna, var mellan 15–20 år gammal vid dödstillfället. Grav 75 innehöll en ung person runt 12 år. Foto från nordost.

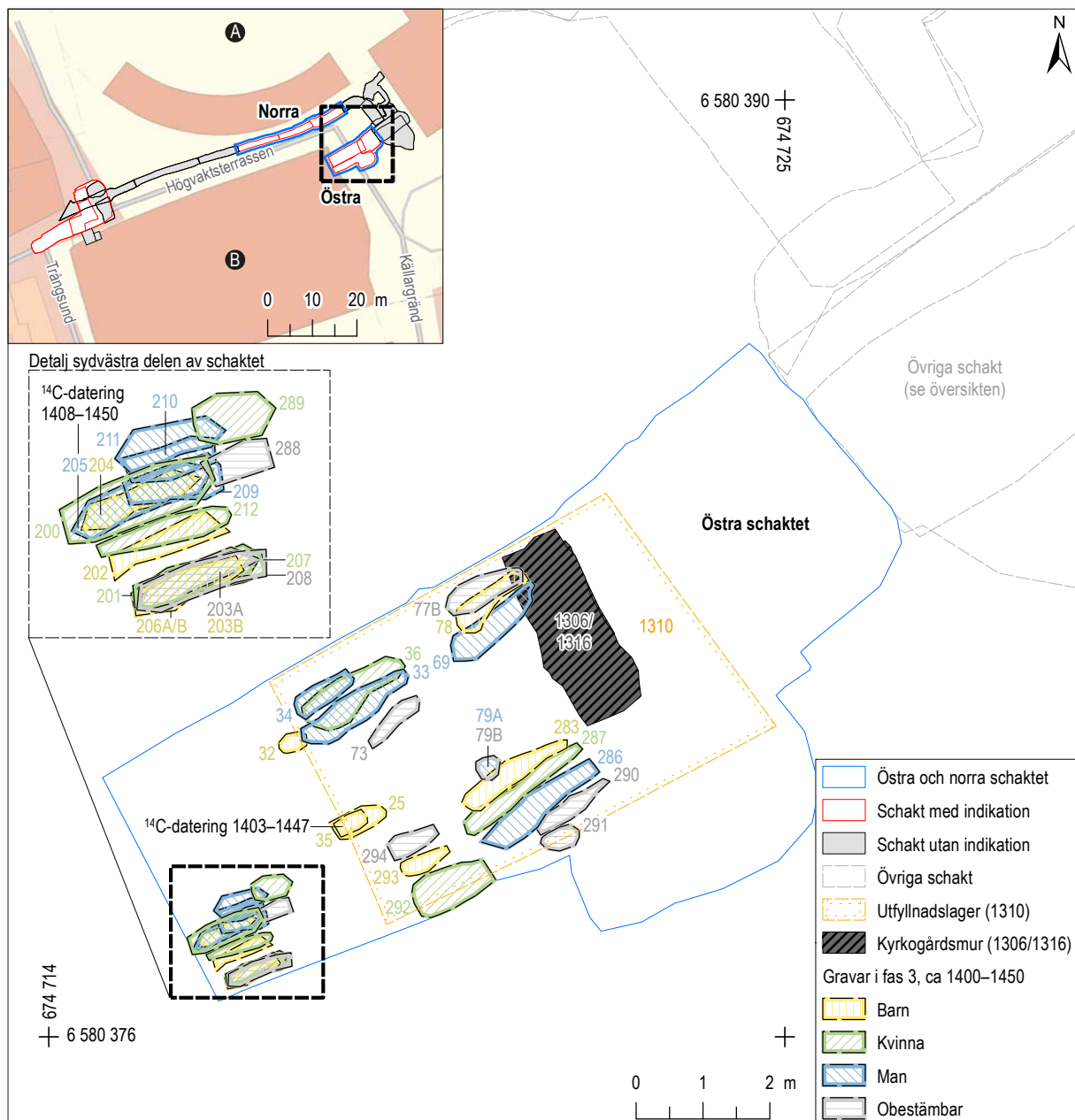


Figur 20. Muren (1316) är uppbyggd av tydliga skikt. Foto från väster. För vidare beskrivning och ritning av muren se sida 40–41.

Fas 3, cirka 1400–1450

I början på 1400-talet skedde stora förändringar av kyrkomiljön. Kyrkans längd fördubblades åt öster och den fick ett avslut i form av ett femkantigt kor. Kapell tillfogades kyrkobyggnaden i norr och söder och på 1420-talet byggdes ett väststorn (se kapitel *Historisk bakgrund och tidigare undersökningar* sida 13).

Under fas 3 förekommer 37 gravläggningar som dokumenterades i upp till fyra skift (figur 21). Två av gravarna är ¹⁴C-daterade till 1408–1450 (grav 205) respektive 1403–1467 (grav 35). Samtliga gravar under perioden låg innanför, det vill säga väster om kyrkogårdsmuren (1316). Liksom under den äldre perioden fanns det tydligt avgränsade grupper med dubbelgravar eller flera individer begravda vid samma tillfälle (figur 22). Sannolikt är detta ett resultat av att många individer avlidit vid samma tillfälle, möjligen i samband med epidemier.



Figur 21. Gravars, konstruktioners och lager (urval) tillhörande fas 3 i det östra schaktet. Skala 1:100. Detalj över gravar i sydvästra delen av östra schaktet skala 1:50. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 22. En gravgrupp med fem individer som sannolikt har gravlagts vid ett och samma tillfälle. På bilden syns (från vänster) en person runt 12 år med obestämt kön (grav 290), en medelålders man (grav 286), en ung kvinna (grav 287) och en flicka mellan 9–10 år gammal (grav 283). Ytterligare en vuxen individ med obestämt kön hörde till gruppen (grav 291) men är inte framtagen vid detta tillfälle. Mannen har vid något tillfälle brutit ett revben som läkt igen. Foto från nordost.

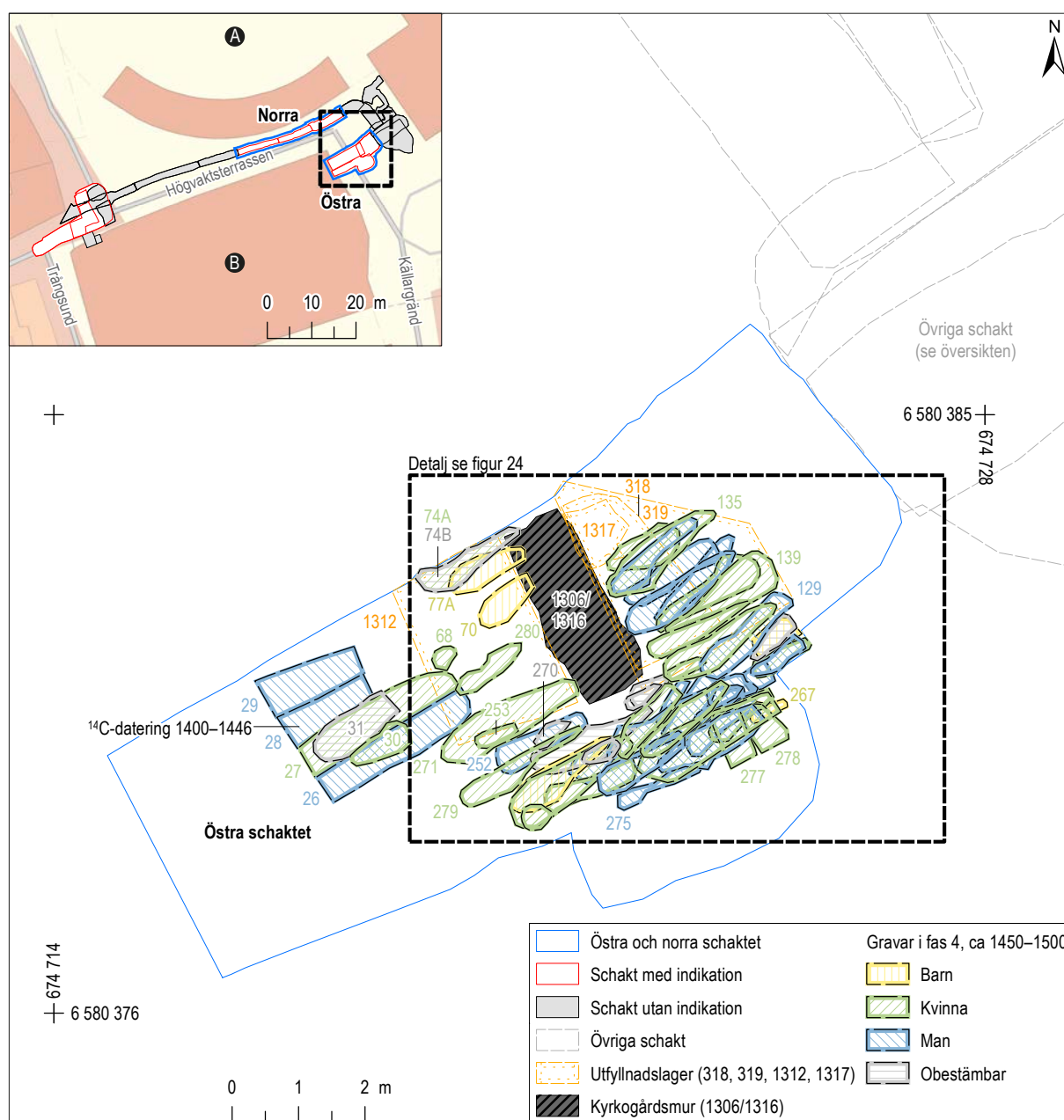
Ett antal gravar (200–212, 288, 289) låg i direkt anslutning till den nyuppförda kyrkokroppen med dess kor. Begravningarna upphör på denna yta efter denna fas, sannolikt beror detta på den nya disponeringen av kyrkorummet som sker under 1400-talet.

Någon gång under denna fas byggs kyrkogårdsmuren till på höjden (1306). Syftet kan ha varit att rymma flera begravingar innanför muren där en fortsatt begränsning av kyrkogårdsrummet utgjorde en viktig visuell markering för ändamålet.

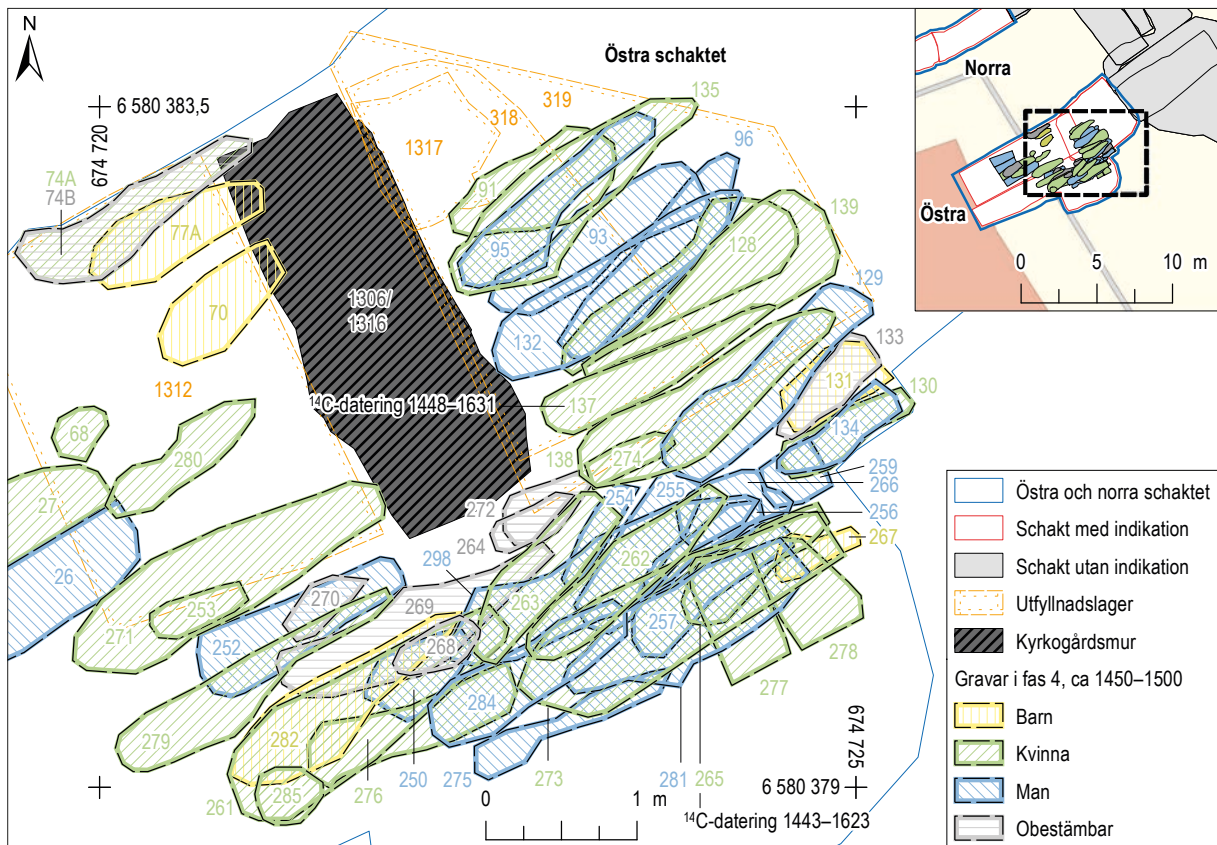
Fas 4, cirka 1450–1500

Någon gång runt mitten av 1400-talet sker en omstrukturering av kyrkogården då kyrkogårdsmuren (1316) tas ur bruk och gravområdet expanderar åt öster. De äldre gravarna från fas 3 överlagrades av utfyllnadslager (cirka 0,5 meter tjocka) som innehöll murbruk och tegel (1312, 1323). Utanför muren i öster påträffades dessutom flera utfyllnadslager (318, 319, 1317; figur 23).

I dessa lager påträffas stora mängder taktegel, så kallat munk-/nunnetegel, samt stora mängder kalkbruk. Dessa representerar sannolikt ett kasserat byggnadsmaterial, och utgör troligen resterna från de stora rivnings-/utbyggnadsarbeten som skedde öster om Storkyrkan i början av 1400-talet. Den naturliga topografin sluttar kraftig nedför dagens Slottsbacken i öster, med krön för rullstensåsen (den så kallade Stockhomsåsen) vid platsen för Storkyrkan. Materialet kan således ha varit användbart för att fylla ut och jämna till området kring kyrka och slott.



Figur 23. Gravarna, konstruktioner och lager (urval) tillhörande fas 4 i det östra schaktet. Skala 1:100. För detalj över gravarna direkt väster och öster om muren se figur 24. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 24. Detalj av gravarna i fas 4 (se även figur 23). Planen och figur 25 visar på komplexiteten att stratigrafiskt dokumentera gravar i upp till åtta skift, skala 1:50. Översikt över östra schaktet mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:500.

Under perioden börjar gravar att placeras utanför den tidigare kyrkogårdsmuren (1306/1316). Dessa gravar hade grävts igenom de utfyllnadsmassor som nu utgjorde grunden för det utökade markområde som tagits i bruk för kyrkogården. Utvidgningen innebar också att gravar placerades direkt på kvarvarande nedre delarna av den äldre muren, som delvis nedmonterats.

Under fas 4 skedde 59 begravingar inom ytan vilka har dokumenterats i upp till åtta skift (figur 24 och 25). Två av gravarna har ¹⁴C-daterats till 1448–1631 (grav 137) respektive 1443–1623 (grav 265). En tredje grav (grav 28) har fått en något äldre datering till 1400–1446, men hör stratigrafiskt till denna fas. Gravarna öster om den äldre muren överlagrade ett lager (318) som innehöll tre mynt, brakteater från Magnus Erikssons regeringstid med en datering till 1354–1361 (se figur 48 sida 50).



Figur 25. Bilden till höger visar ett stort antal gravlagda från fas 4. Gravläggningarna har nu expanderat utanför kyrkogårdsmuren som tagits ur bruk. Foto från öster.



Figur 26. Ett antal gravar som placerats öster om den äldre kyrkogårdsmuren. Från vänster ligger en vuxen kvinna (138), en ung kvinna (137), en ung man (132) och en vuxen kvinna (130). På bilden syns också en av de få gravar som ligger i fel riktning, med huvudet i öster (grav 139). Det rör sig om en vuxen kvinna över 20 år. Foto från nordost.

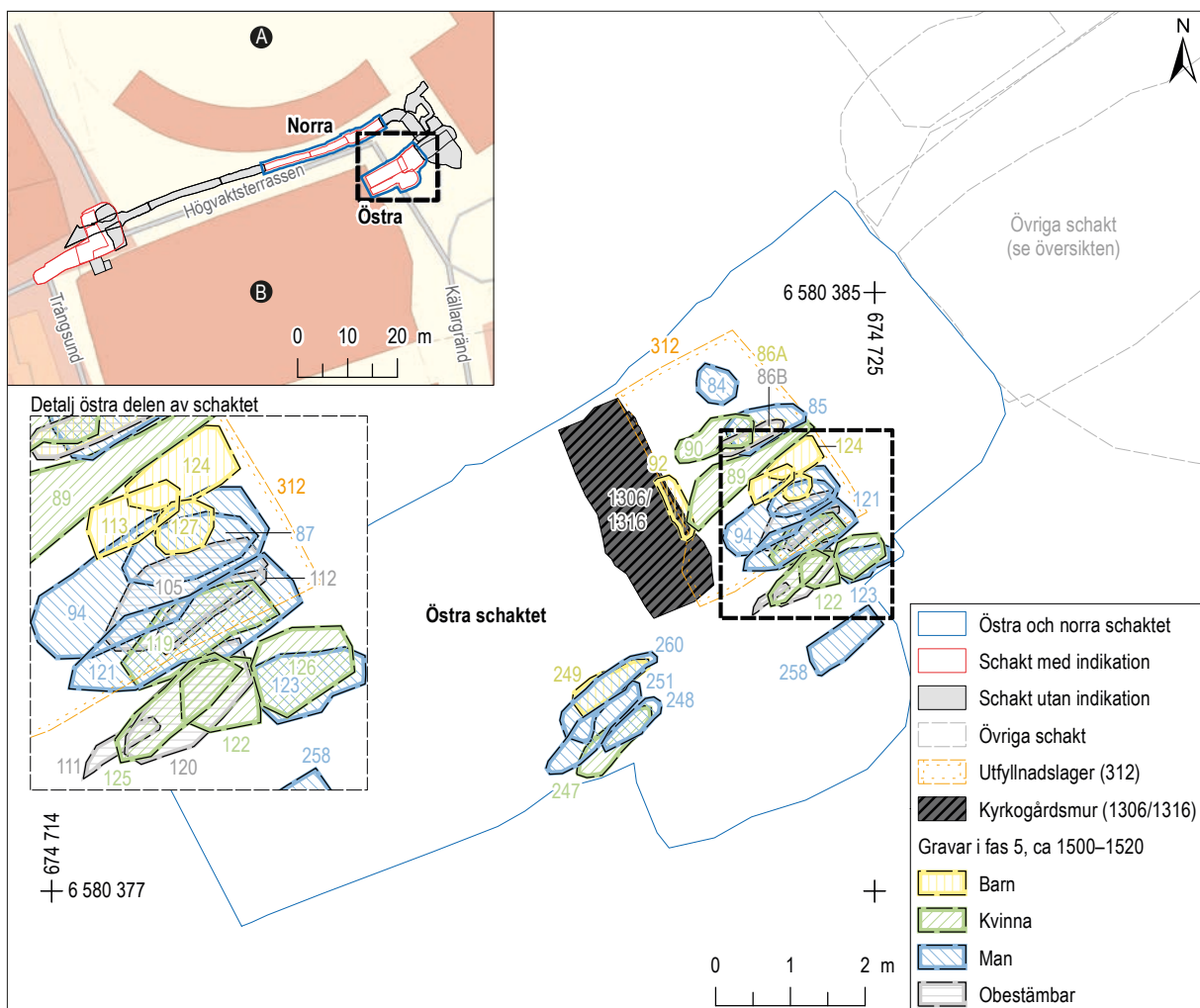
Några av gravarna under denna fas är placerade med huvudet åt "fel håll" i relation till det kristna gravskicket. Tre individer (96, 128, 139; figur 26) ligger med huvudet i nordost och två individer (277, 278) ligger med huvudet åt norr. Det förekommer också grupper av individer som är nedlagda i samma grav där de gravlagda ligger tätt intill eller något omlott om varandra.

Det ökade antalet gravar i östra delen av kyrkogården kan vara ett resultat av att den norra delen av kyrkogården, enligt uppgift, slutar användas under 1400-talet, för att ge plats åt bebyggelse. Vid tidigare arkeologiska underökningar vid Högvaktsterrassen har flera husgrunder med datering till 1400-tal påträffats (Söderlund 1991).

Fas 5, cirka 1500–1520

I början på 1500-talet sker nya utfyllningar i östra delen av ytan med lager (312) som innehöll raseringsmaterial som murbruk och tegelkross. Till perioden hör 28 gravar som dokumenterades i upp till fyra skift (figur 27 och 28). De gravlagda var alla nedlagda i svepning, utan kista eller tråg, förutom en man i grav 94 där rester av trä påträffades som en mörkfärgning under hela kroppen och därtill två kopparspikar parallellt vid "kistans" mitt.

Figur 27. Bilden till höger visar grav 94 som tillhör en man som var äldre än 20 år gammal år vid dödstillfället. Mannen har sannolikt begravts i en kista. Till höger om mannens ena lårben ligger ett barn (grav 124) som var mellan 8–9 år vid dödstillfället. Foto från nordost.

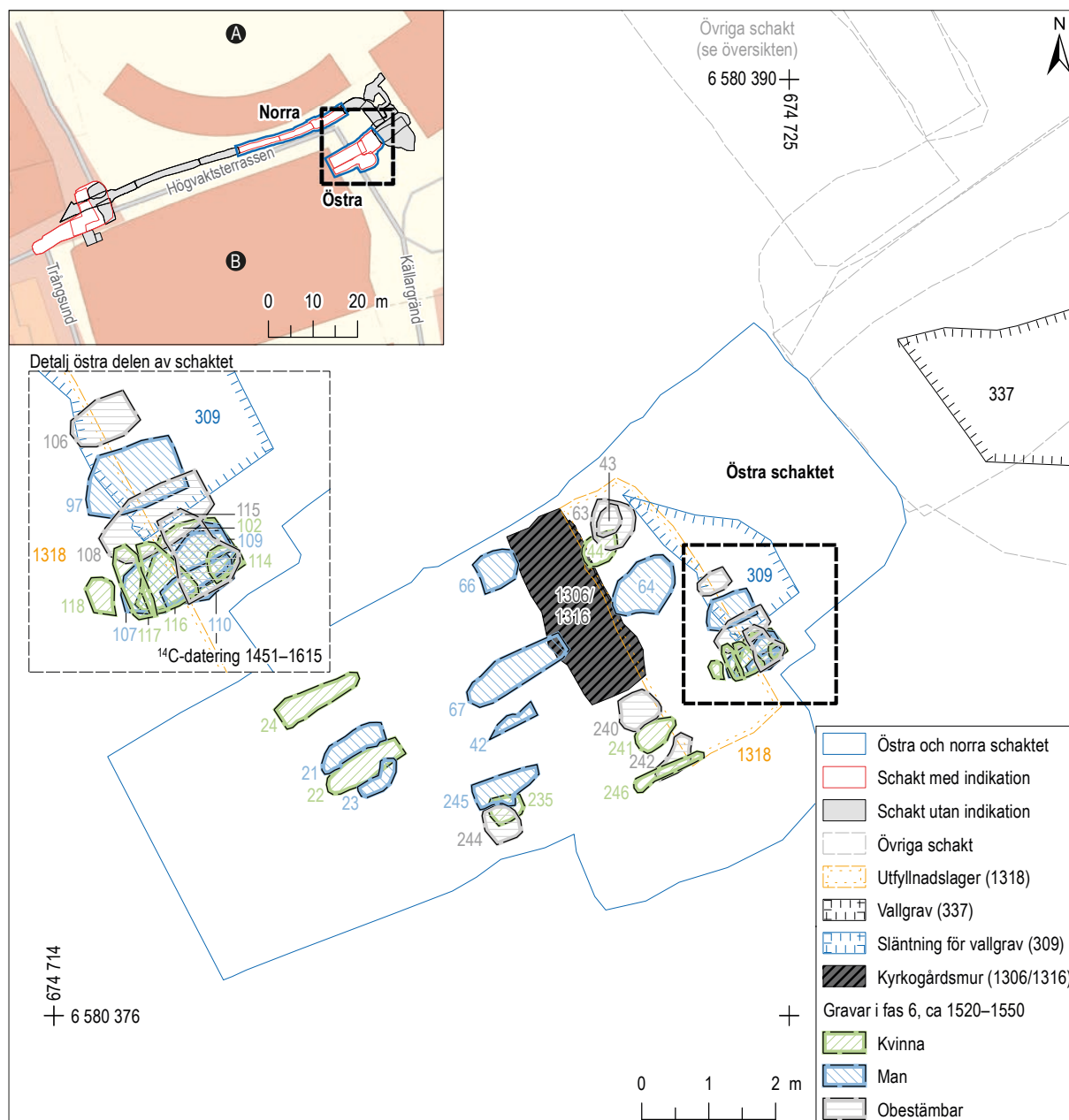


Fas 6, cirka 1520–1550

Någon gång i början av 1500-talet framträder ett tydligt skifte i form av nya yttäckande utfyllnads-lager (1321, 1318). Till perioden hör 30 gravar som dokumenterades i upp till sex skift (figur 29). De gravlagda var alla nedlagda i svepning, utan kista eller tråg. Utmärkande för perioden var att det fanns en grupp med felvända individer (114–118) som låg

med huvudet åt nordväst. Fyra av dessa individer var kvinnor, den femte individen gick inte att könsbedöma (figur 30).

De gravlagda fördelade sig jämt mellan kvinnor, män och individer med obestämt kön. Barn saknades helt under perioden. Sju av tio män var unga vuxna mellan 19–25 år.

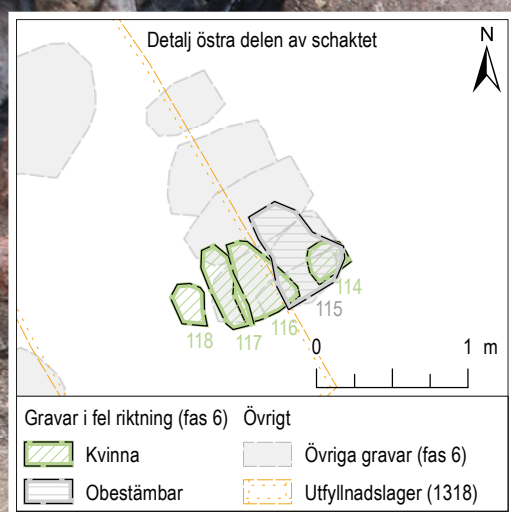


Figur 29. Gravar, konstruktioner och lager (urval) tillhörande fas 6 i det östra schaktet. Skala 1:100. Detalj över gravar i östra delen av östra schaktet skala 1:50. För enbart gravar i fel riktning (grav 114–118) se figur 30. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.

En av de gravlagda (grav 110) är ^{14}C -daterad till intervallet 1451–1615. Det rörde sig om en 20–25 år gammal man med omfattande huggskador på huvud och hals (se beskrivning under avsnitt *Trauma: frakturer och vapenvåld* sida 68–69).

I fyllningen till grav 67 påträffades ett mynt, en brakteat från Magnus Erikssons regeringstid (1354–1361; se figur 48 sida 50). Det gick däremot inte att avgöra om myntet var nedlagt vid gravläggningen eller kommer från fyllningen.

Flera av gravarna i fas 6, och även i den föregående fas 5, var söndergrävda av en kraftig nedgrävning (309) kantad med en rad större stenar (315), i nord-sydlig riktning. Nedgrävningen är sannolikt en släntning med förstärkning inför arbete med att bygga vallgraven till Slottet under Gustav Vasas regi. Nedgrävningen (337) för själva vallgraven framkom en bit öster om gravarna. Enligt uppgift skall arbetet med den västra vallgraven ha utförts under 1540-tal och vara avslutet 1548 (Olsson et al 1940, s. 68ff.). Detta innebär att gravläggningarna i fas 6 bör ha skett någon gång före mitten på 1500-talet.

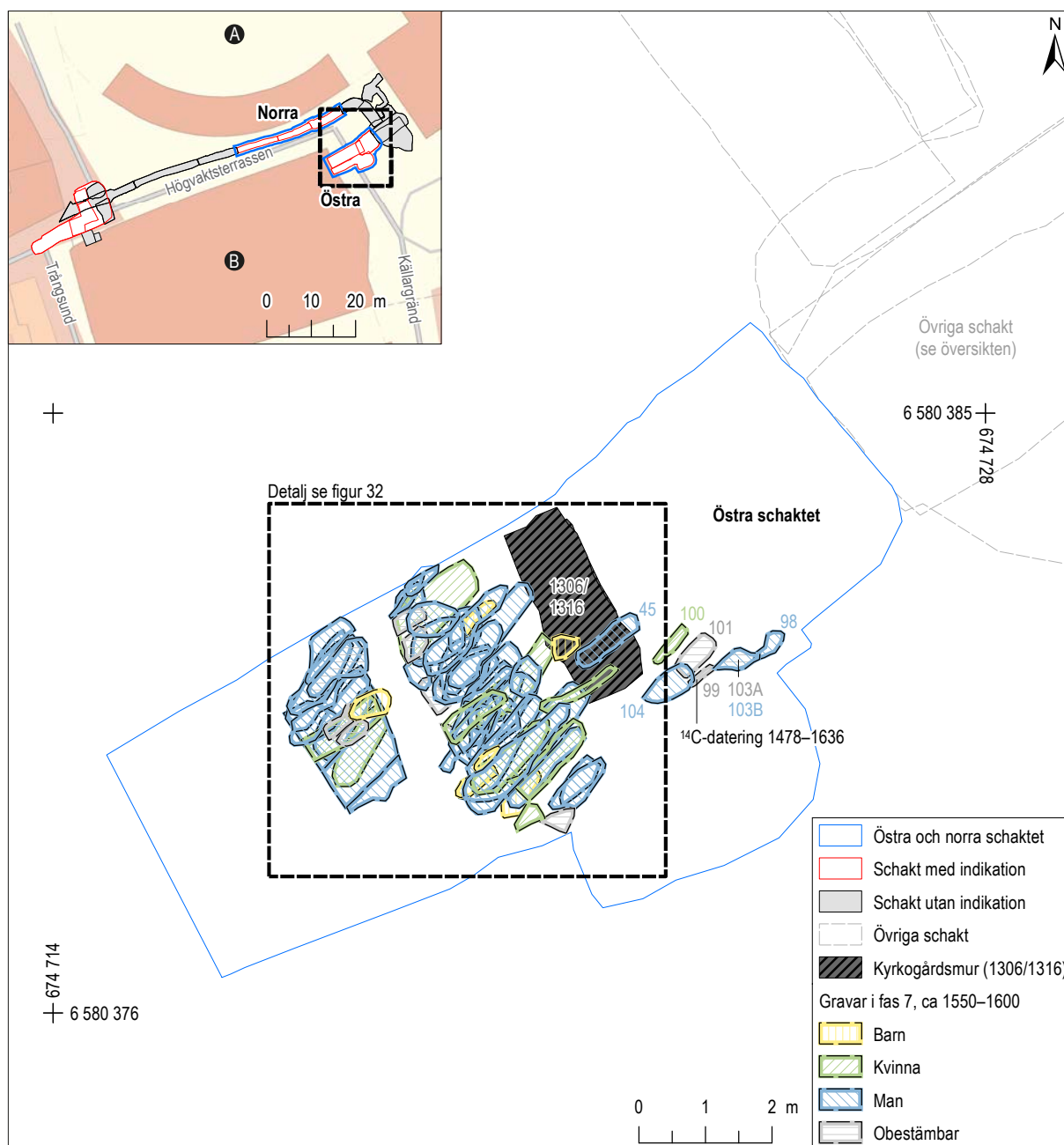


Figur 30. Ett antal gravar var placerade i fel riktning (grav 114–118). Fyra av de fem individerna kunde könsbedömas till kvinnor. Åldrarna varierade mellan 15–40 år. Foto från sydsydost. Planen visar gravarnas riktning gentemot övriga gravar i fas 6. För gravnummer på övriga gravar och gravarnas läge i schaktet se figur 29. Skala 1:50.

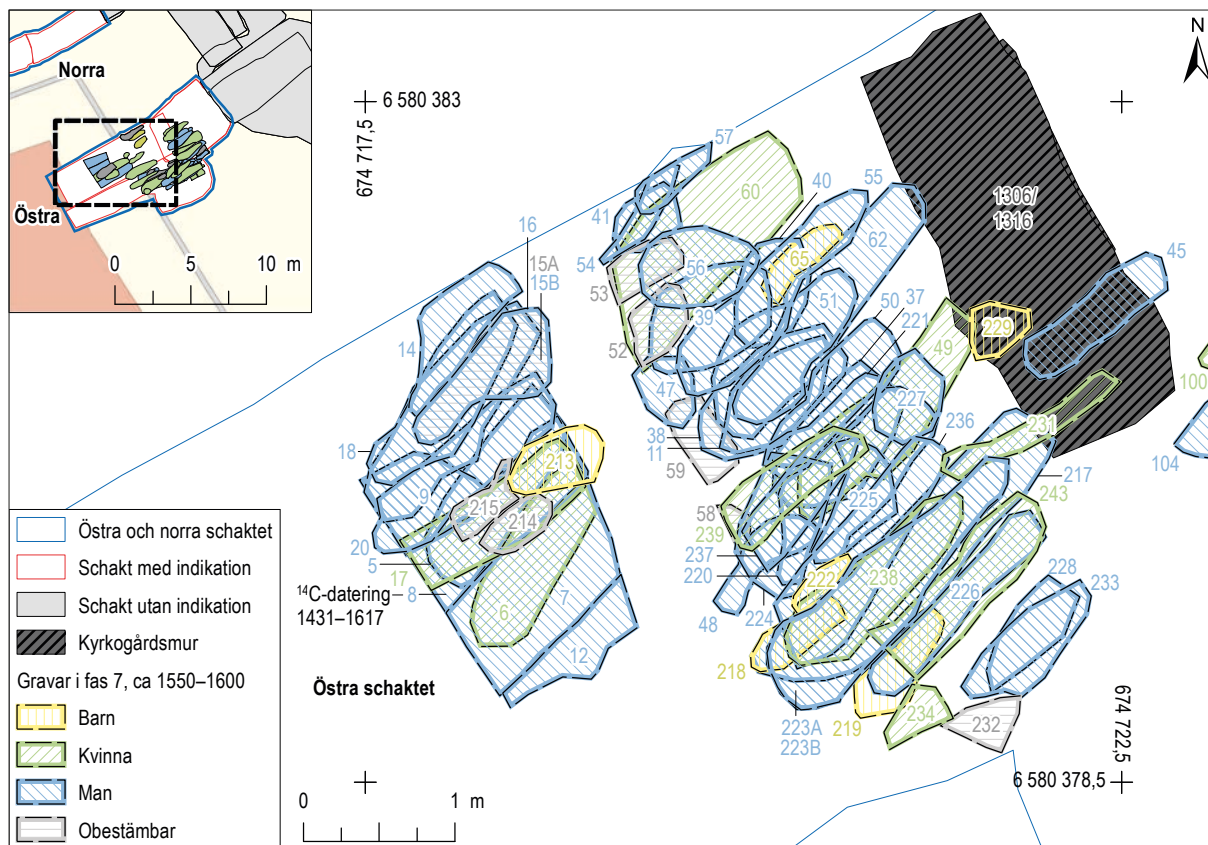
Fas 7, cirka 1550–1600

Kring mitten av 1500-talet sker en ny strukturering av kyrkogårdsrummet då gravarnas öst–västliga orientering förskjuts något mot norr. De nya gravläggningarna har grävts ner i ett yttäckande utfyllnadslager innehållande grus och tegelkross (1320). Den nya disponeringen av gravarna kan vara ett resultat av att kyrkorummet förändras i samband med att det östra högkoret rivs 1555.

Under perioden gravlades 69 personer och gravarna dokumenterades i upp till fem skift (figur 31 och 32). Två av gravarna har ¹⁴C-daterats till 1431–1617 (grav 8) respektive 1478–1636 (grav 99). Gravarna låg fortsatt tätt och övervägande andelen utgjordes av vuxna individer, varav en stor andel av de gravlagda var män (figur 33). Kistor förekommer inte under denna fas. Flertalet har nedlagts endast i svepning.



Figur 31. Gravarna och konstruktionerna tillhörande fas 7 i det östra schaktet. Skala 1:100. För detalj över gravarna väster om muren se figur 32. Översikt över området vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 32. Detalj över gravarna i fas 7 (se även figur 31). Planen och figur 33 visar på komplexiteten att stratigrafiskt dokumentera gravar i fem skift, skala 1:50. Översikt över östra schaktet mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:500.



Figur 33. Gravarna på bilden ligger i två skikt. Överst ligger en vuxen man (grav 55). Under honom ligger en gravgrupp bestående av unga eller vuxna män (grav 50, 51, 56, 57) samt en vuxen kvinna (grav 49). Foto från nordöst.

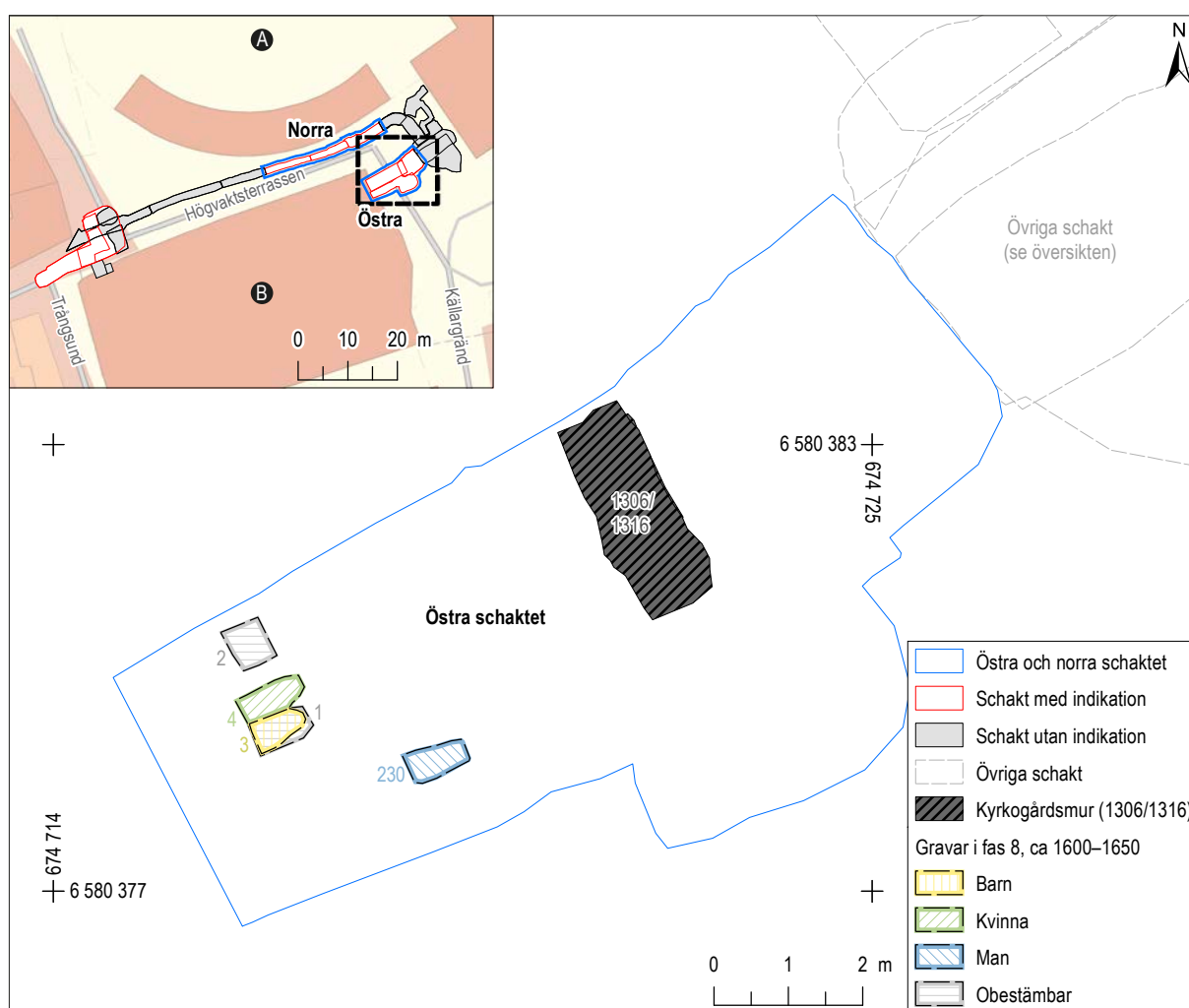
Fas 8, cirka 1600–1650

Till denna fas hör fem gravar som dokumenterades i två skift (figur 34). Flera av gravarna hade en svag mörkfärgning och rester av förmultnade träkistor (figur 35). Dock påträffas inga rester av kistspikar eller kisthandtag av metall. Gravarna anträffas redan vid ett djup av 0,55–0,8 meter under marknivå (räknat från toppen av dagens gatsten).

De yngsta gravarna ligger i nära anslutning till dagens kyrkobyggnad. Individerna i en av gravarna bedömdes vara en kvinna och i två andra var två barn begravda. En av gravnedgrävningarna har skurit

en del av grundfundamentet till den stående kyrka, vilket skulle kunna vittna om att det var trångt om plats för begravningar under denna period.

Det är mycket möjligt att det funnits flera begravningar mellan kyrkan och Slottet från denna period, men att de yngsta gravarna kan ha förstörts under modern tid till följd av både byggnadsarbeten i samband med att den nuvarande Slottsbyggnaden uppförs under 1700-talet. Även markarbeten under 1900-talet för vatten, avlopp, värme och belysning har sannolikt utplånat eller förstört gravar, vilket bland annat har framgått av genomskurna gravar i de äldre faserna.



Figur 34. Gravarna och konstruktionerna tillhörande fas 8 i det östra schaktet. Skala: 1:100. Översikt över området vid Högvaksterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 35. Grav 230 utgjordes av en pojke mellan 11–14 år. Tänderna var angripna av karies med 16 mindre hål och även tandsten förekom. Foto från öster.

Konstruktioner inom östra schaktet

*Författare: Anna Bergman (byggnadsarkeolog),
Medeltidsmuseet*

Naturstensmur (1316)

Muren låg några meter utanför koret till Storkyrkan och löpte i NNV–SSO riktning. Den var uppförd av naturstenar av maxstorleken 0,4 x 0,6 meter stora, skolad med mindre stenar emellan (figur 36 och 37). Bruket var ljust och grovmagrat med synliga, vita kalkklumpar. En del av ett tegel (9 x 13,5 cm) ingick i murkärnan. Muren var synlig till en höjd av 1,5 meter över schaktbotten och en längd av cirka 3 meter, där den löpte över hela schaktets bredd innan den fortsatte vidare in i båda schaktväggarna.

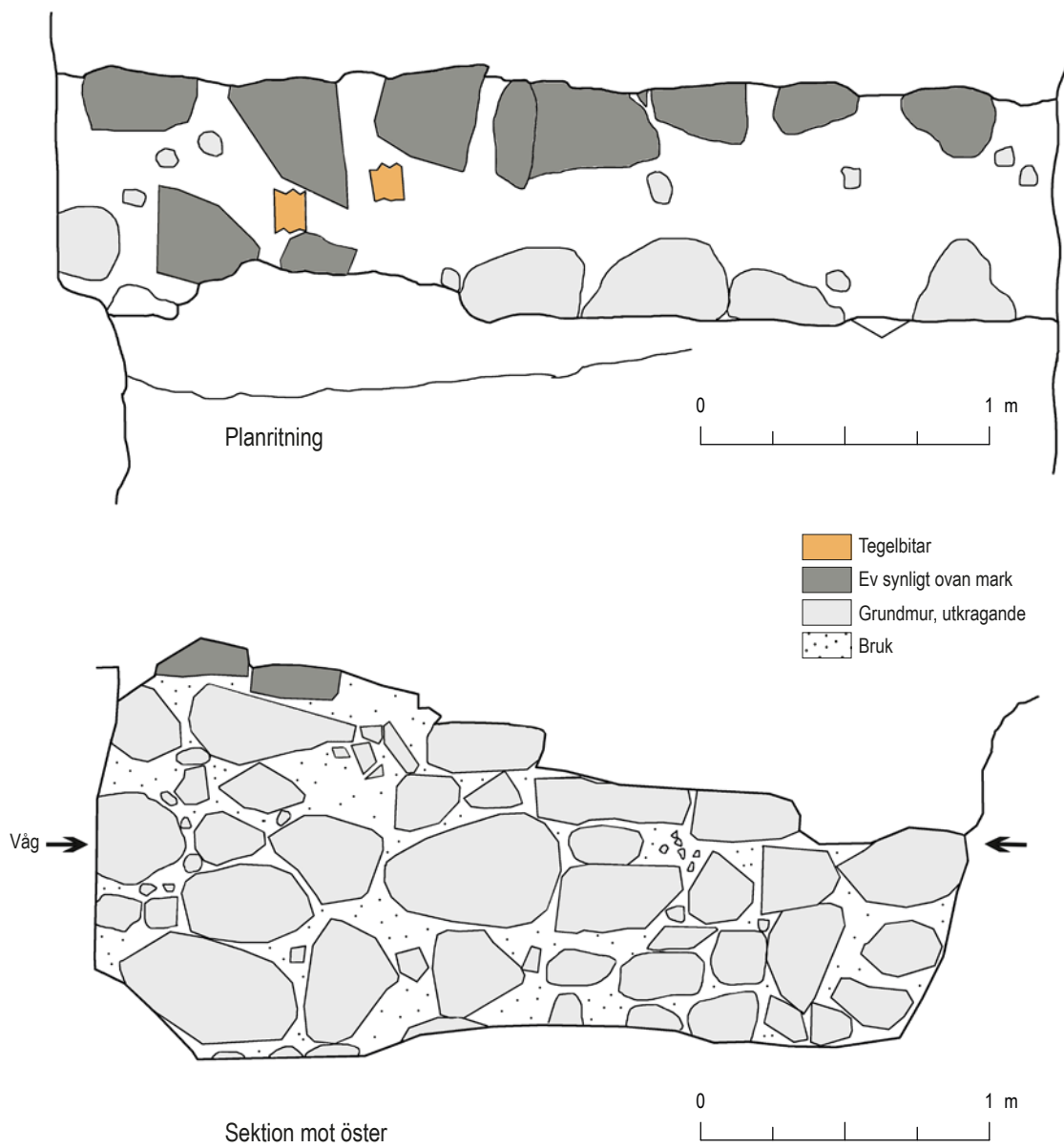
Den östra sidan var relativt jämnt lagd och sannolikt avsedda att synas ovan mark, det vill säga utsida.

Dess bevarade bredd var som mest cirka 0,7 meter, den har troligen inte varit bredare. I den västra sidan var murlivet relativt jämnt i det översta skiftet och möjligen avsett att synas ovan mark. Nedanför kragade muren ut i omgångar, och dessa delar var inte avsedda att synas. Marknivån bör alltså ha legat högre närmare kyrkan. Troligen rör det sig om en kyrkogårdsmur, eller en terrassering inom kyrkogården.

Avsikten var att återkomma till muren under hösten 2019 men ett ras förhindrade fortsatt dokumentation. Storleken på tegelstenen och brukets sammansättning tyder på en datering till medeltid eller förra hälften av 1500-talet.



Figur 36. Osteolog Agneta Flood rensar fram den äldre kyrkogårdsmuren (1316). Foto från sydost.

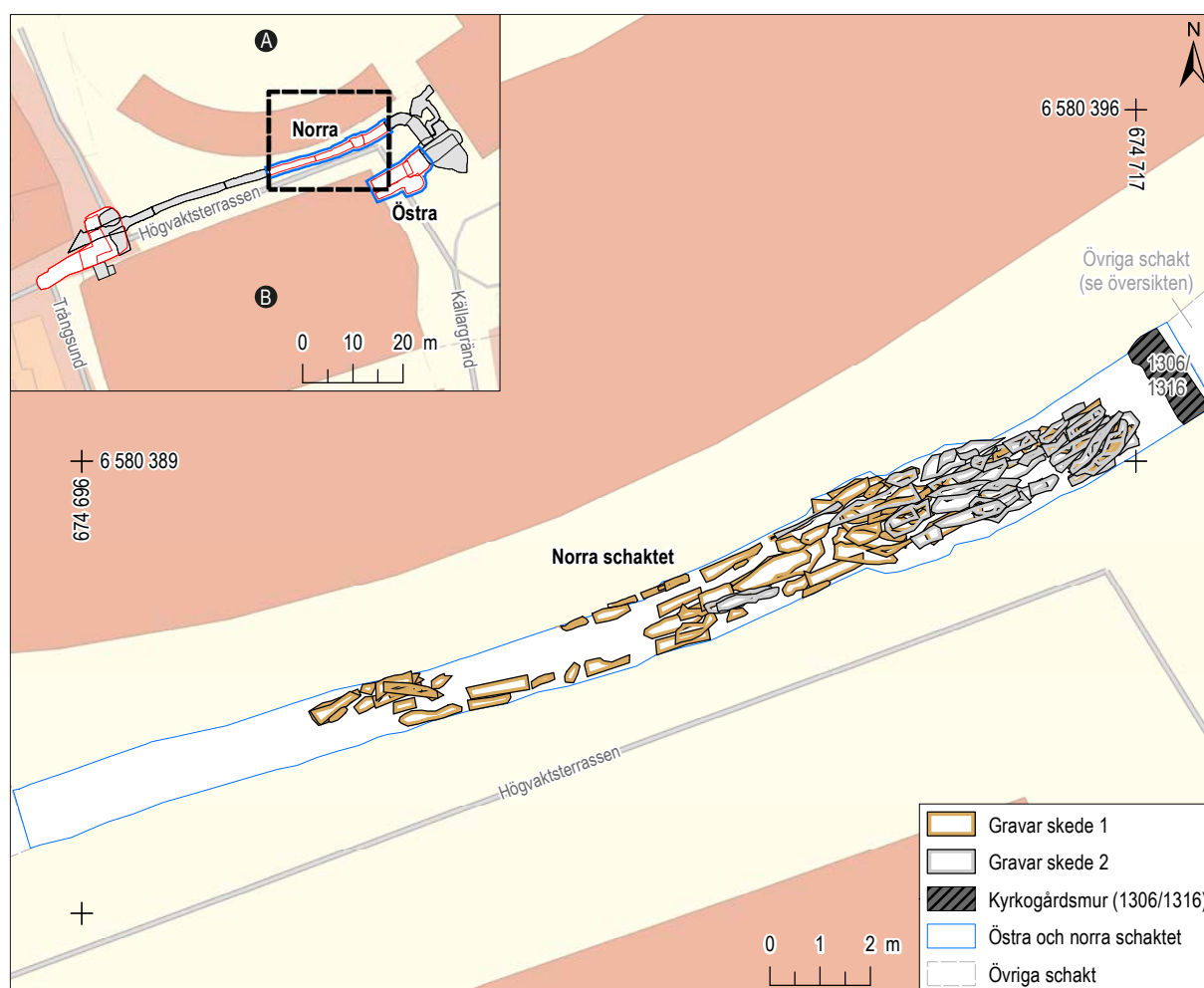


Figur 37. Två ritningar av kyrkogårdsmuren (1316). Skala 1:25. Illustrationer: Anna Bergman, Medeltidsmuseet.

Norr om Storkyrkan

Vid schaktet som grävdes i öst–västlig riktning vid Storkyrkobrinken mellan Axel Oxenstiernas palats i väster och Kungliga slottet i öster påträffades 116 skelettbegravningar *in situ* (figur 38). Samtliga gravar påträffades inom en sträcka av 17 meter i den östra delen av schaktet. Alla begravingarna har gjorts

väster om en mur (1316), sannolikt den äldre kyrkogårdsmuren som också återfanns i det östra schaktet (1306/1316). Vid bearbetningen av materialet har fyra olika faser identifierats där fas 1 representerar den äldsta perioden som identifierats på den norra delen av kyrkogården och fas 4 utgör den yngsta. I den östra delen av schaktet finns kvarliggande gravlager (550) under gravarna tillhörande fas 1 och 2.

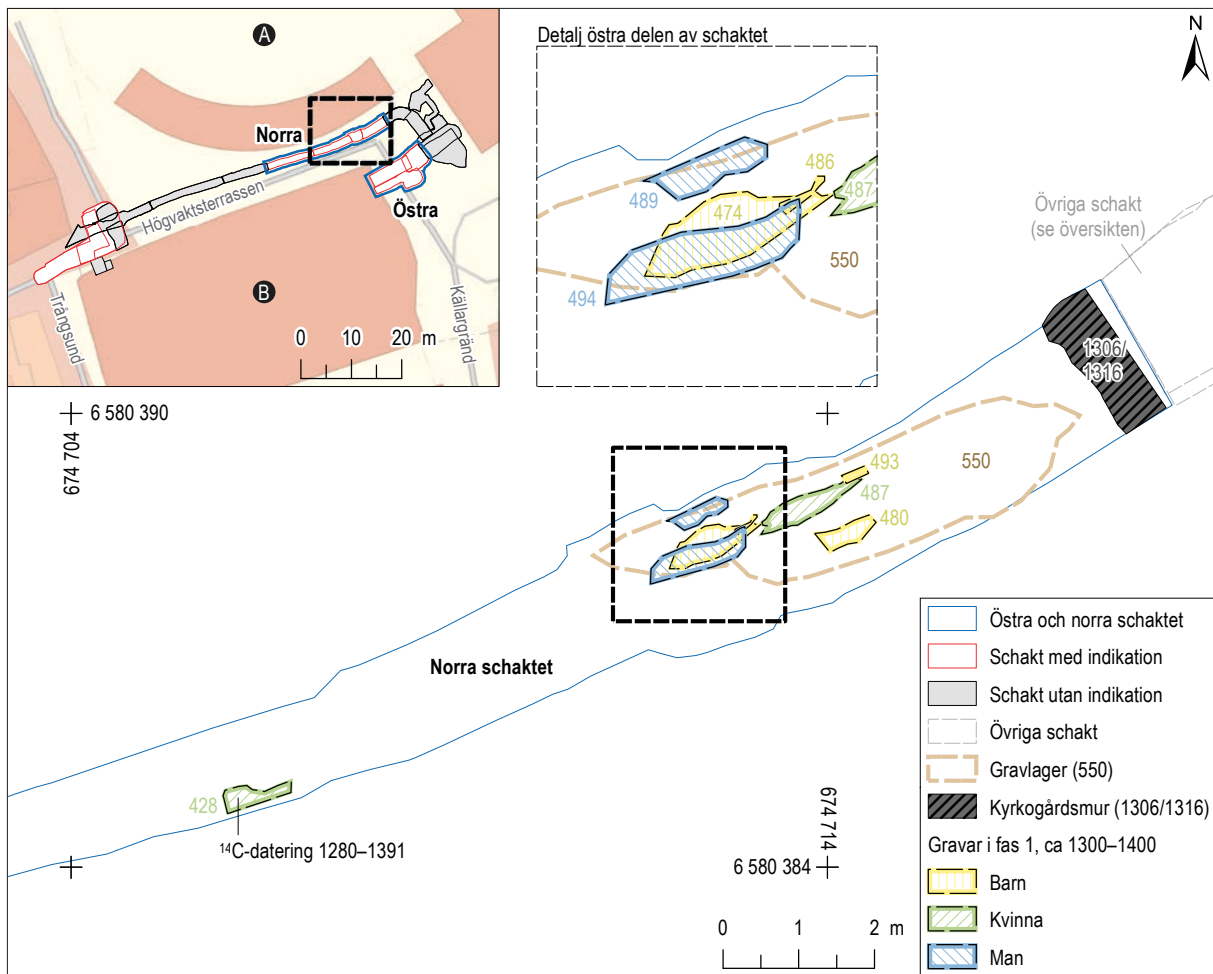


Figur 38. Gravarna från alla faser i det norra schaktet. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:150. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.

Fas 1, cirka 1300–1400

Den äldsta fasen innehöll åtta gravar (figur 39). En ensamliggande grav (428) har ¹⁴C-daterats till intervallet 1280–1391. Det rörde sig om kvinna i åldern 30–50 år (figur 40). En bit åt öster fanns ytterligare sju gravar som dokumenterades i tre skift. En man i grav 494 hade ett järnspänne (F494:7702:1)

placerat på lårbenet (se figur 50). Ytterligare en individ (489) hade ett järnspänne placerat på lårbenet. Detta spänne var i betydligt sämre skick (ej tillvarataget). Gravarna i det norra schaktet låg cirka sju meter nordväst om de äldsta gravarna i det östra schaktet och är samtida med östra schaktets fas 2 (se figur 15).



Figur 39. Gravar, konstruktioner och lager (urval) tillhörande fas 1 i det norra schaktet. Skala 1:100. Detalj över gravar i östra delen av norra schaktet skala 1:50. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



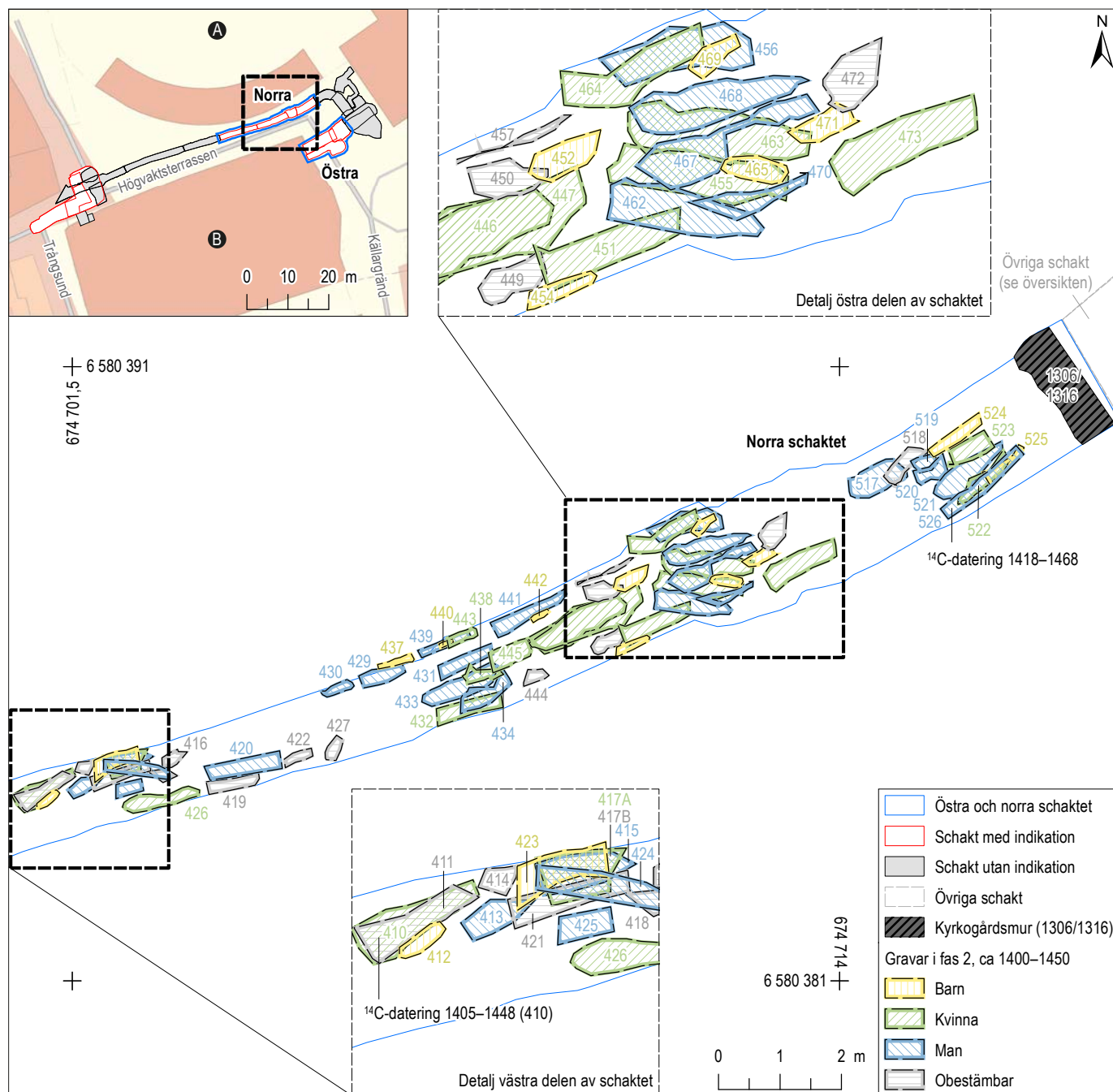
Figur 40. Grav 428 utgjordes av en medelålders kvinna. Denna individ har fått den äldsta ¹⁴C-dateringen (1280-1391) av de gravlagda vid Storkyrkan. Foto från norr.

Fas 2 – cirka 1400–1450

I denna fas skedde en kraftig ökning av antalet gravlagda inom ytan med 65 gravar, som dokumenterades i upp till sex skift (figur 41). Två av gravarna har ¹⁴C-daterats till 1405–1448 (grav 410) respektive 1418–1468 (grav 526). Gravarna återfanns inom en 17 meter lång sträcka och har i denna fas sin största

utbredning inom det norra schaktet. Dessa gravar är samtida med gravarna i östra schaktet från fas 3 (se figur 15).

Merparten av begravningsarna förefaller vara enkelgravar. I några fall har emellertid två eller flera människor gravlagts samtidigt (figur 42).



Figur 41. Gravarna, konstruktioner och lager (urval) tillhörande fas 2 i det norra schaktet. Skala 1:100. Detaljer över gravarna i västra och i östra delen av norra schaktet skala 1:50. Översikt över området vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.

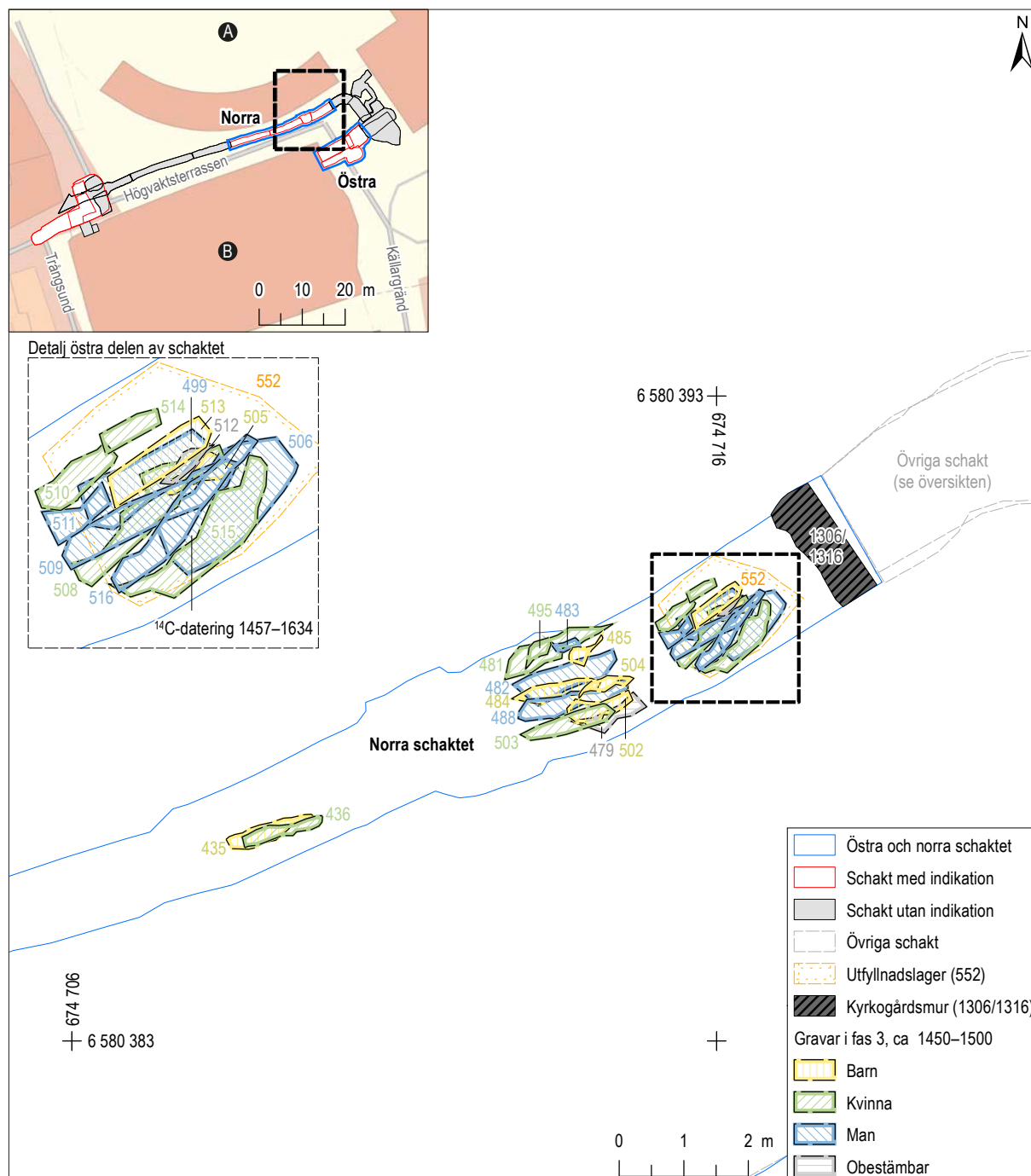


Figur 42. På bilden är en grupp med samtida gravar, en medelålder man (462) intill en vuxen kvinna (455) samt en medelålders kvinna (463) med en barn mellan 4–5 år (465) placerad intill kvinnans högra lårben. Bilden uppe till höger visar en detalj av det lilla barnet (465). Foto från nordost.

Fas 3, cirka 1450–1500

Till denna fas kan 25 gravar knytas där de begravda dokumenterades i upp till tre skift (figur 43). En grav har ¹⁴C-daterats till 1457–1635 (grav 506). Gravarna återfanns inom en cirka 10 meter lång sträcka på

tre åtskilda ytor. De gravlagda fördelade sig jämt på män, kvinnor och barn. Många av de gravlagda förefaller ha begravts vid samma tillfälle, antingen som dubbelgravar eller som gruppbegravningar (figur 44).





Figur 44. En möjlig grupp med sex samtida gravar varav en medelålders man (509), tre unga kvinnor (508, 510, 515) och två unga män (511, 516). Foto från sydväst. Planen visar den möjliga gravgruppen i fas 3. För gravnummer på övriga gravar i planen och gravarnas läge i schaktet se figur 43. Skala 1:50.

Gravarna längst i öster, närmast den äldre kyrkogårdsmuren, låg på ett 0,4 meter tjockt utfyllnadslager (552) som överlagrade de äldre gravarna från fas 2 (bilaga 6). Lagret innehöll murbruk och tegelfragment samt kakel och keramik med en datering till både medeltid och tidigmodern tid. Vissa av fynden är yngre än gravarna i fas 3 vilket talar för att infiltration eller omlagring skett vid ett

senare tillfälle. Det är möjligt att lagret hör samman med raseringen av den äldre kyrkogårdsmuren (1316).

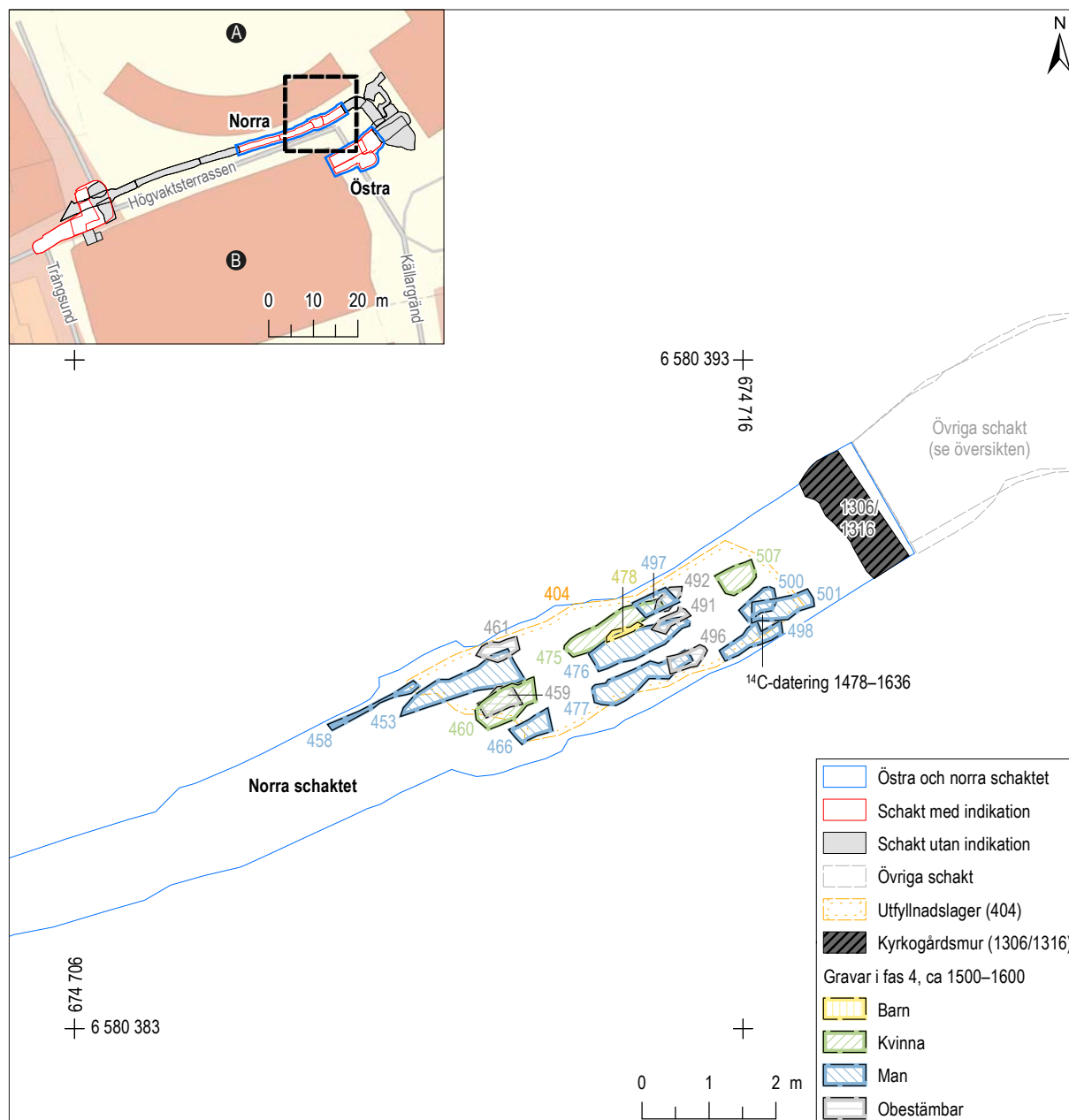
Dessa gravar är samtida med gravarna i det östra schaktet från fas 4 vilket också är det skede då den äldre kyrkogårdsmuren hade upphört att användas inom den ytan (se figur 15).

Fas 4, cirka 1500–1600

Den yngsta fasen inom det norra schaktet innehöll 18 gravar (figur 45). Gravarna dokumenterades i två skift. En grav (501) har ¹⁴C-daterats till intervallet 1478–1636. Begravningarna återfanns i den östra delen av schaktet inom en sju meter lång sträckning. Hälften av de gravlagda var män och endast två av gravarna hörde till barn. Fem av gravarna tillhörde gruppen äldre vuxna (maturus) och var runt

50 år gamla (figur 46). Denna åldersgrupp är relativt ovanlig inom både det norra och det östra schaktet och utgör totalt sett endast 6% av de gravlagda. Merparten av begravingarna förefaller ha skett av en ensam individ.

Gravarna låg på ett 0,2 meter tjockt utfyllnadslager (404) som bland annat innehöll tegelkross, murbruk och medeltida keramik.



Figur 45. Gravarna, konstruktioner och lager (urval) tillhörande fas 4 i det norra schaktet. Skala 1:100. Översikt över område vid Högvaktsterrassen mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.



Figur 46. Till vänster i bilden är två samtida gravar, båda utgörs av medelålders män (476 och 477). Under den högra mannens höft, vid gulpinnen, ligger ett litet spädbarn (478) mellan 0–6 månader. Foto från nordost.

Konstruktioner i norra schaktet

Norra delen av kyrkogårdsmuren (1316) påträffades endast 0,3 meter under toppen av gatstenen och löpte i NNV–SSO riktning. Den var uppförd av natursten av maxstorlek 0,6 meter med mindre stenar emellan. Bruket var ljust. Muren var synlig i schaktet till en höjd av 1,2 meter och en längd av 1,2 meter. Dess bevarade bredd var som mest cirka 0,8 meter. I dess västra delen var muren stöttad med rundade naturstenar i nedgrävningen.

Fynd

Vid undersökningen av gravarna framkom också ett fyndmaterial bestående av 80 fynd, varav drygt hälften utgjordes av keramik (figur 47; bilaga 3). Det fanns också ett tiotal metallföremål, en liten mängd ugnskakel och sju mynt, varav sex var från medeltiden (figur 48; bilaga 9). Fyndmaterialet framkom i omrörda lager som utfyllnadslager och raseringslager. På grund av avsaknaden av primära fyndkontexter har ¹⁴C-dateringar getts företräde framför fynddateringar vid dateringen av faserna.

Bland de medeltida mynten fanns fyra brakteater präglade under Magnus Erikssons tid (1354–1361), en penning präglad under Birger Magnusson (1290–1318) och en ½ örtug präglad under Sten Stures den äldres tid (1470–1501). Inget av mynten påträffades i ett ursprungligt sammanhang.

Material	Sakord	Summa
Ben	Hantverksavfall, knivbeslag	2
Bergart	Byggnadsdetalj	1
Glas	Fönsterglas, obestämd	4
Horn	Hantverksavfall, pärla	3
Järn	Spik	1
Kakel	Ugnskakel	7
Keramik	Fat, kanna, kruka, krus, kärl, skål, trebensgryta	44
Lera	Kritpipa	2
Metall	Bleck, beslag, hyska, spik, spänne, svepnål	8
Silver	Mynt	6
Tegel	Golvtegel, munk-/nunnetegel	2
Summa:		80

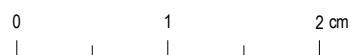
Figur 47. Fynd som påträffades vid undersökningen.

Det är relativt ovanligt med fyndkoncentrationer av medeltida mynt i Stockholm. Myntens ursprung kan ha ett samband med aktiviteter i kyrkan eller som gravgåvor i förstörda gravar. Det äldsta myntet från Birger Magnussons tid visar på en tidig närvaro på platsen, samtida med Storkyrkans äldsta skede.

Med undantag för ett enstaka fragment av östersjökeramik utgörs den äldsta keramikens av enstaka skärvor av proto-stengods, tidigt stengods, stengods, yngre svartgods och äldre rödgods med datering mellan 1200–1350. Yngre rödgods från 1400-talets början fram till runt 1600-talets slut fanns också i materialet. Keramikskärvor hittades i såväl de äldsta rivningsmassorna på platsen som i utfyllnadsmaterial till yngre gravar.



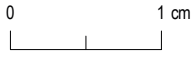
Figur 48. Medeltida mynt som påträffades vid undersökningen. Skala 2:1. A–D. Brakteater i silver. Mynten är präglade under Magnus Eriksson 1354–1361. E. Penning i silver präglad under Birger Magnusson 1290–1318. F. 1/2 örtug präglad under Sten Sture den äldre 1470–1497, 1501–1503.





Några enstaka fynd kunde kopplas till gravskicket på kyrkogården. En svepnål (F312:3390:1) med droppformat huvud påträffades i omrörda lager (312) mellan fas 4 och 5 (figur 49). Nålen talar för att svepning av gravarna förekommit, något som merparten av skelettens anatomiska positioner även talar för. Två järnspännen (F494:7702:1; figur 50),

samt ett spänne i grav 489 som påträffades vid två olika individers lårben kan indikera någon form av sammanhållning alternativt varit en del av den gravlagdes dräkt.

Figur 49. Ovanför: En svepnål i järn (F312:3390:1). Skala 2:1. 



Figur 50. Grav 494 i fas 1 i norra schaktet utgjordes av en vuxen man. Ett järnspänne (F494:7702:1; se vit markering) återfanns på lårbenet. Foto från öster. För gravens läge på plan se figur 39 på sida 43.



Figur 51. Osteologen kontrollerar tandhälsan hos en ung individ.

DE GRAVLAGDA – OSTEOLOGISK ANALYS

De gravlagda vid Storkykan har analyserats med avseende på kön, ålder, kroppslängd och tandstatus. Även skador och skelettförändringar orsakade av sjukdom, näringsbrist, hårt arbete, förslitning, trauma eller åldersrelaterade förändringar har observerats. Emellertid är det bara de sjukdomstillstånd som individen haft under en längre tid som kan ses på skelettet. Hastiga sjukdomsförlopp hinner inte skada benvävnaden utan påverkar endast mjukdelarna.

För avgöra eventuella sjukdomsmönster och skador på skelett har olika typer av förändring delats i övergripande kategorier. För en mer djupgående beskrivning av typ av skador och förändringar hänvisas till bilaga 5, sida 119.

Demografi

Könsbedömning

De karakteristiska drag för könsbedömning som finns på kranium och bäckenben har graderats utefter en femgradig skala (Buikstra & Ubelaker 1994, s. 16–20). Därtill efter huruvida vissa karakteristiska former förekommer eller saknas. Vid den slutgiltiga bedömningen har värdena räknats samman för de olika karakteristiska dragen. I de fall där bedömning

av dessa gett olika könsbedömningar har bäckenbenet fått stå som avgörande vid den slutgiltiga bedömningen. Bedömningen gjordes främst på vuxna individer eftersom de karakteristiska dragen utvecklas först omkring puberteten.

De fem utmärkande regionerna som graderades på *kranium* är: nackutsnittet (Protuberantia occipitalis externa), muskelfästet bakom örat (Processus mastoideus), ögonhålans övre kant (Margo supraorbitale), ögonbrynsbågen (Arcus superciliaris/glabella) och formen på hakspetsen (Trigonum mandibula).

På *bäckenben* graderades inbuktning mellan sittben och tarmben (Incisura ischiadica major). Fåran under ledytan mot korsbenet bedöms utifrån om den finns eller inte (Sulcus preauricularis). Om fåran finns den är det sannolikt en kvinna. Vidare tänkt linje under ledyta mot korsben (Arcus compositus) som oftare är dubbel hos kvinnor och enkel hos män. Formen under det område där de båda bäckenhalvorna möts (Ramus ryggen) är platt hos män men har en markerad list eller rygg hos kvinnor. Därutöver bedöms bäckenöppningen och vinkeln mellan de båda bäckenhalvorna.

För könsbedömning användes också morfologiska skillnader på lårben och överarm som mättes för att få en uppfattning om könstillhörighet (Bass 1987, s. 231).

Könsfördelning

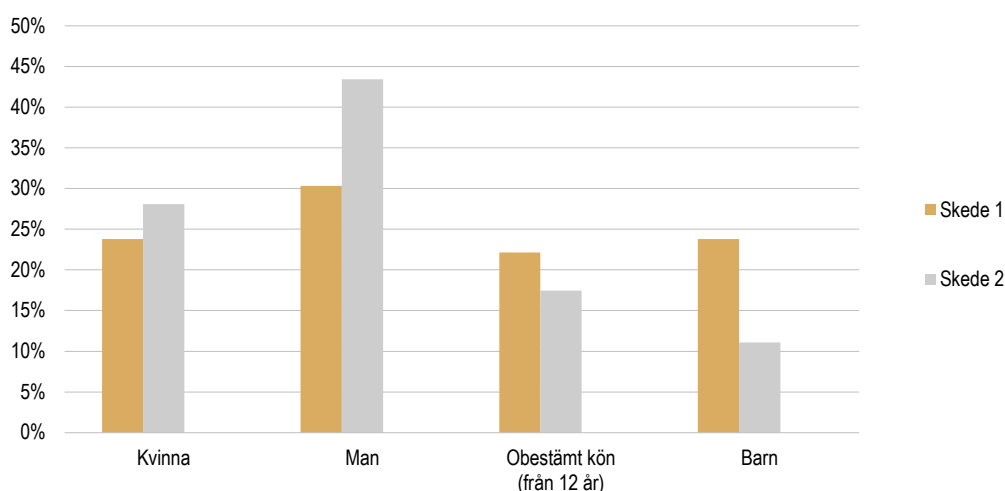
Totalt påträffades 357 individer *in situ* i de båda schakten inom Storkyrkans kyrkogård. Av de 302 gravlagda individerna i åldersgrupper från 12 år och uppåt resulterade den osteologiska könsbedömningen i 139 män, 95 kvinnor samt 68 individer med obestämt kön. Av barnen kunde tre flickor och två pojkar identifieras. För att kunna bedöma eventuella tendenser i materialet har även de individer som osteologiska bedömts till *kvinnor?* eller *män?* räknats in i respektive könsgrupp (figur 52). En utförlig åldersbedömning presenteras för varje grav i bilaga 5.

Kön	Antal	Andel procent
Man	139	39%
Kvinna	95	27%
Obestämt kön (från 12 år)	68	19%
Barn	55	15%
Summa:	357	100%

Figur 52. Könsfördelning för de gravlagda vid Storkyrkan (antal och andel procent).

Skillnaden i fördelningen mellan män och kvinnor för det östra respektive den norra ytan utgjordes bara av några få procentenheter och kan inte tolkas i form av en könsuppdelning av de gravlagda inom kyrkogården.

En liten skillnad i fördelningen mellan män, kvinnor och barn finns mellan skede 1 och 2 där andelen män är högre och andelen barn är mindre under skede 2 (figur 53).



Figur 53. Könsfördelning per huvudskede.

Åldersbedömning

Vid en osteologisk bedömning får vi information om skelettets biologiska ålder. Individens egentliga ålder, det vill säga den kronologiska åldern, går inte att fastställa. Ju fler skelettdelar som finns bevarade där åldern kan bedömas och mätas, desto mindre felmarginal och snävare åldersbedömning kan göras. Ett komplett skelett utgör således det bästa underlaget. I bästa fall kan kranium med tänder, bäckenben samt ledändarnas utveckling och bendelarnas sammanväxning bedömas tillsammans med degenerativa förändringar.

Barn och ungdomar åldersbestäms med fördel genom att studera *tändernas utveckling och frambrött*, vilket sker efter ett visst kronologiskt mönster (Brothwell 1981). Barn har 20 mjölkänder som börjar bildas redan under fosterstadiet. Vid omkring 2 års-ålder finns alla mjölkänder synliga i käken. Vid omkring 6-års ålder börjar mjölkänderna bytas ut mot permanenta tänder. Vid 20-års åldern är där efter alla permanenta tänder på plats.

Tänder kan också användas för att åldersbestämma vuxna genom att studera graden av *tandslitage*. Tandslitage mäts bäst på kindtänderna i underkäke eftersom dessa uteslutande används vid tuggning. Tandslitage ger dock en lägre ålder än bedömning utifrån kranium eller bäcken. Framför allt för att graderingen av slitaget bara sträcker sig till omkring 45 år, vilket kan vilseleda och uppfattas som om att individerna inte blivit speciellt gamla. Vad slitaget egentligen säger är att individen kan vara allt från

45 år och äldre. I materialet har slitage på tuggytan, bedömts utifrån Brothwells metod med fyra åldersintervaller (1981).

För åldersbedömning av vuxna individer används även *kranium* genom att studera graden av hur mycket skalltakets zigzag-sömmar vuxit samman (suturer) (Buikstra & Ubelaker 1994, s. 33). Gradering har gjorts efter skallvalvets utveckling (1–7).

Bäckenbenet bedömdes genom studeras benstrukturen på det området där de båda bäckenhalvorna möts (symphysis pubis) samt ledytan mot korsbenet (sacrum med facies auricularis) (Buikstra & Ubelaker 1994, s. 22–32). Dessa ytor förändras mätbart med åldern.

Ledändarnas utveckling (epifyser) användes också för åldersbedömning. Åldersdömningen för barn gjordes genom att mäta största längd på skaft från långa rörben (armar och ben) samt bedömning av ungdomar genom att studera ledändarnas utveckling och huruvida de vuxit fast eller inte (Bass 1987 & Baker et al 2005; Black & Scheuer 2000).

Åldersfördelning

Vid en sammantagen bild av åldersfördelningen för samtliga gravlagda individer ses en tydlig övervikt av ungdomar (juvenilis) i åldern 12–20 år och vuxna i åldern 20–39 år (adultus; figur 54). Få äldre vuxna och mycket få gamla individer har identifierats. Emellertid kan enstaka äldre individer rymmas

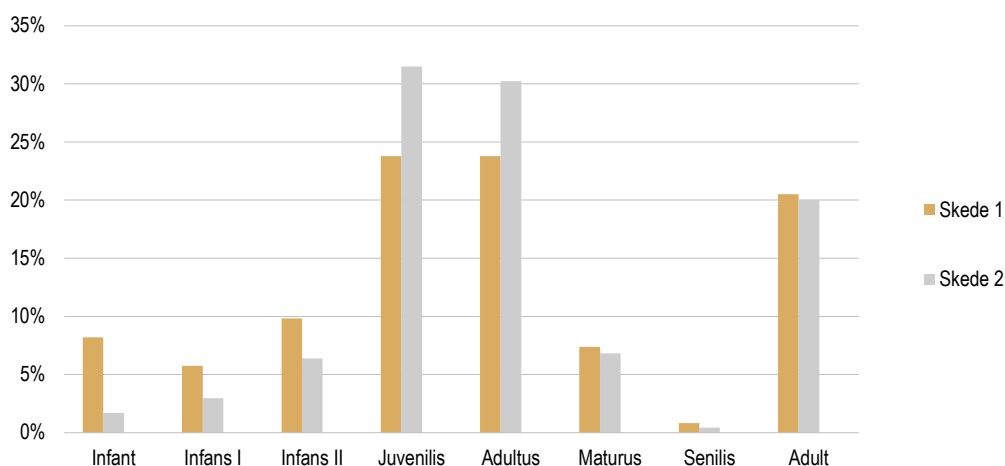
Åldersgrupp	Åldersintervall	Antal	Procent
Infant	<1 år	14	4%
Infans I	1–5,9 år	14	4%
Infans II	6–11,9 år	27	8%
Juvenilis	12–20 år	103	29%
Adultus	20–39 år	100	28%
Maturus	40–59 år	25	7%
Senilis	60+ år	2	1%
Adult	20+ år	72	20%
Summa:		357	100%

Figur 54. Åldersgrupper för de gravlagda vid Storkyrkan (antal och andel procent).

inom den stora grupp av ej åldersbestämda vuxna (adult) som finns i materialet. Dessa individer har i de flesta fall endast kunnat konstateras vara äldre än 20 år gamla. Ofta är detta ett resultat av att det enbart funnits ett inkomplett skelettmaterial att bedöma. Ett litet antal av dessa individer har konstaterats vara minst 45 år gamla eller mer (bilaga 4).

En liten andel av de gravlagda utgjordes av spädbarn i åldern <1 år (14 individer) eller små barn 1–5,9 år (14 individer). Däremot var andelen barn i åldersgruppen 6–12 år förhållandevis stor (27 individer).

En jämförelse av åldersgrupper mellan gravarna från skede 1 och 2 visar på små men noterbara skillnader (figur 55). Bland annat är andelen gravlagda barn högre i det äldre skedet. Under skede 1 (cirka 1300–1450) utgör gruppen barn under 12 år sammanlagt 24% av gravarna medan andelen barn har sjunkit till 11% under skede 2 (cirka 1450–1650). Skillnaden



Figur 55. Åldersgrupper per huvudskede.

beror sannolikt inte på att barndödligheten har sjunkit under slutet av medeltiden och början på tidig modern tid utan snarare på en annan disponering av kyrkogården. Antingen rumsligt eller genom ett medvetet urval av de människor som tilläts begravas på kyrkogården.

Den genomsnittliga dödsåldern för personer (över 12 år) under skede 1 var cirka 26 år för kvinnor och 29 år för män och under skede två var cirka 24 år för kvinnor och 27 år för män (figur 56). Att kvinnor har en lägre medellivslängd än män kan möjligen ses mot bakgrund av dödsfall i samband med barnafödandet.

Skede	Kvinnor	Män	Kvinnor/män
Storkyrkan skede 1 (1300–1450)	25,8 år (23 individer)	29,1 år (31 män)	27,7 år (54 individer)
Storkyrkan skede 2 (1450–1650)	23,9 år (57 individer)	26,8 år (85 individer)	25,6 år (142 individer)

Figur 56. Genomsnittlig dödsålder för de gravlagda över 12 år vid Storkyrkan.

Kroppslängd

Kroppslängden kan vara en indikator för hälsförhållanden. Från 1300-talet fram till 1700-talet minskade kroppslängden generellt i Sverige, för att därefter öka igen (During 1994, s. 52). Kroppslängden hos en individ är beroende av genupsättning och miljö. Generna är ju beständiga men variabler såsom kost, sjukdomar, och ohälsosamma miljöer vi befinner oss i påverkar tillväxten.

Kroppslängd anses vara en parameter som ger en indikation på individens hälsa i barn- och ungdomsåren. Längden anses till 80–90% bero på arv och 10–20% på miljöfaktorer, som exempelvis brist på mat, hygien, trångboddhet, klimat eller sjukdomar (Brothwell 1981, s. 100).

För beräkning av kroppslängd användes främst lårbenet (Krogman 1962, s. 185) men även skenben och överarmsben i de fall då lårben var fragmenterat

eller saknades. Uträkningen skedde efter metod från Trotter & Gleser (1958). Vid ett fåtal uträkningar då könstillhörighet inte kunnat avgöras har Sjövolts beräkningsmetod använts (Sjövold 1990).

Kroppslängden för män varierade mellan 159 cm och 190 cm och medelkroppslängden var 171,8 cm (jfr figur 58; figur 59). Kroppslängden för kvinnor varierade mellan 149 cm och 176 cm, medelkroppslängden var 158,5 cm. Den genomsnittliga kroppslängden är beräknad på individer från 18 år och uppåt. Skillnaden i kroppslängd mellan skede 1 och 2 minskar lite för båda könen (figur 57).

Kön	Skede 1 (antal individer)	Skede 2 (antal individer)
Kvinnor	158,8 cm (19)	158,4 cm (51)
Män	172,1 cm (25)	171,7 cm (80)

Figur 57. Genomsnittlig kroppslängd för de gravlagda över 18 år vid Storkyrkan.

Kroppslängden kan jämföras med andra material från samma tidsperiod. Vi kan då se att kroppslängden i genomsnitt är något längre än i material från Sigtunas fas 3, Helgeandsholmen och Riddarholmskyrkan men något kortare än i skelettmaterial från Lund (figur 58). Mer detaljerade studier behövs emellertid för att väga in eventuella felkällor samt för att förstå de bakomliggande orsakerna.

Kön	Material	Datering	Kroppslängd (cm)
Man	Sigtuna fas 3	1300–1530	169,3
	Helgeandsholmen	1300–1530	169,88
	Storkyrkan	1300–1600	171,8
	Trinitatis, Lund T5	1300–1530	172,2
	Trinitatis, Lund T	1300–1530	173,8
Kvinna	Sigtuna fas 3	1300–1530	(154,3) 1 individ
	Helgeandsholmen	1300–1530	157,71
	Storkyrkan	1300–1600	158,5
	Trinitatis, Lund T5	1300–1530	160,4
	Trinitatis, Lund T	1300–1530	161,2

Figur 58. Den genomsnittliga kroppslängden för män och kvinnor från andra kyrkogårdsundersökningar med liknande datering. Efter Kjellström 2005, sida 45–46.



Figur 59. På bilden syns en mellan 16–18 år gammal man (grav 295 i fas 2, östra schaktet) som var cirka 170 cm lång. Foto från öster.

Tandstatus (munhälsa)

Tandens yttre skikt, emaljen som utgör kronan, är uppbyggda av skelettets hårdaste material. Våra mjölkttänder börjar bildas redan under fosterstadiet. Förutsättningarna för att återfinna och studera tänderna är därför relativt god. Därför kan vi ofta, även om resterande skelett är dåligt bevarat, studera hälsoförhållande utifrån tänder (figur 60).

Vuxna människor har normalt 32 permanenta tänder. I överkäken registrerades de permanenta tänder med siffrorna 11–18 från höger sida och 21–28 från vänster sida med början från framtanden och bakåt i käken. I underkäken benämns tänder från vänster sida 31–38 och 41–48 från höger sida med början från framtanden och bakåt i käken enligt FDI tandnumreringssystemet (Federation Dentaire Internationale). Motsvarande 20 mjölkttänder registrerades med siffror mellan 51–85. Saknade tänder registrerades.

Tandlossningen redovisas utifrån om tänderna tappats när individerna var vid liv (premortem) eller försvunnit efter döden (postmortem).

Rotresorption kan ha varit en bidragande anledning till tandlossning, dvs inflammation i tandköttet som efter en längre tid fortsatt in i benet. Vid långt gångnen resorption finns till sist inget ben kvar som kan hålla tänderna på plats i käken, vilket resulterar i tandlossning.

Bakterier i munnen kan också orsaka syraangrepp på emaljen och en dålig munhygien kan understödja nedbrytningen. *Kariesangrepp* förekom främst i tandkronan. Angreppen börjar ofta vid tandhalsen mellan krona och rot och sprider sig upp mot kronan, men kan också börja i veck och gropar på tuggytan. Med en kolhydratrik kost tilltar förekomsten av karies. Antalen angripna tänder, antal hål samt placering noteras i en tandkarta. Kariesbakterier kan vidare skapa en inflammation, en varböld som går från rot och vidare in i käkben. Dessa inflammationer resulterar i håligheter i käkbenet så kallad *abscesser*.

På samma sätt som kariesangreppen orsakas *tandsten* av dålig munhygien och kolhydratrik kost. Avlagringar från saliven mineraliserar på tänderna och kan lätt samlas i veck mellan krona och tandkött. Antalet angripna tänder registrerades samt placering av avlagringar.



Figur 60. Till höger: Spår av dålig tandhälsa. A. Käke med karies, tandsten och tandlossning. B. Tand med karies. C. Käke med tandlossning och karies.

Trots att tänderna består av ett hårt och motståndskraftigt material, kan skador och förändringar förekomma. Emaljens tillväxt kan också störas av yttre faktorer. *Emaljhypoplasi* kan vara ett tecken på sjukdomar eller näringsbrist. Hypoplasier kan beskrivas som ärrbildningar i emaljen som inte läker eftersom emalj inte återbildas. Hypoplasi syns vanligen genom horisontella linjer eller band i emaljen. Dessa linjer kan användas för att beskriva hälsotillståndet vid ung ålder eftersom tänder bryter fram och utvecklas efter ett visst kronologiskt mönster. Vanliga sjukdomar som mässling, kikhosta, diarré samt lunginflammation och skörbjugg kan orsaka hypoplasi (Mays 1998, s. 157).

Övriga förändring som kan uppmärksammas är avvikande tandslitage. I förhållande till övriga tänder kan enstaka tänder vara kraftigt nedslitna till följd av olika aktiviteter. Små inskränningar i framtänderna som kan vara orsakade av upprepat arbete såsom skräddare eller liknade yrken. Det kan också förekomma av-

vikande tandanlag där permanenta tänder aldrig brutit fram i käken eller brutit fram fel till följd av att det varit för trångt i käken.

Totalt 126 gravlagda individer uppvisade tecken på dålig tandhälsa (figur 61–63). I detta fall är det enbart relevant att jämföra med skelett som har helt eller delvis kvarvarande kranium/tänder. Det rör sig om 168 individer, vilket innebär att hela 75% av de gravlagda var drabbade i någon grad. I detta sammanhang har dålig tandhälsa definierats utifrån förekomsten av tandsten (107 individer), karies (87 individer), rotresorption (32), tandlossning (19 individer) och abscesser (12). Vanligen har också en och samma person flera av dessa tandproblem. Tittar man enbart på förekomsten av karies så var cirka 52% drabbade.

Dålig tandhälsa var något högre för män än kvinnor (figur 61) och det var också något som ökade med åldern (figur 62). Det finns även en tydlig ökning mot sämre tandhälsa under skede 2 (figur 63).

Kön	Antal med nedslag på tandhälsan	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Kvinna	47	56	84%
Man	53	57	93%
Obestämbär	12	15	80%
Barn	14	40	35%
Summa:	126	168	75%

Figur 61. Individer med spår av dålig tandhälsa fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med nedslag på tandhälsan	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	11	0
Infans I	1–5,9 år	1	12	8%
Infans II	6–11,9 år	13	17	76%
Juvenil	12–20 år	49	57	86%
Adultus	20–39 år	44	49	90%
Maturus	40–59 år	9	11	82%
Senilis	60+ år	0	0	0%
Adult	20+ år	10	11	91%
Summa:		126	168	75%

Figur 62. Individer med spår av dålig tandhälsa fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med nedslag på tandhälsan	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	44	67	66%
Skede 2	1450–1350	81	100	80%
Summa:		125*	167*	75%

Figur 63. Individer med spår av dålig tandhälsa fördelat på huvudskede.

*Ett kranium har inte kunnat bestämmas till fas (grav 88).

Näringsbrist

Emaljhypoplasier

Totalt 17 individer har spår av emaljhypoplasi (figur 64–67). Den mest drabbade åldersgruppen var barn mellan 6–12 år (Infans II). Underlaget är för litet för att kunna dra några säkra slutsatser, men en möjlighet till övervikten är att barn med näringsbrist i högre grad varit utsatta för dödliga sjukdomar. En annan tanke är att barn med hypoplasier har haft motståndskraft nog att överleva perioder med näringsbrist (Alfsdotter 2022, s. 11). Dödsorsaken skulle i så fall inte ha något samband med just den näringsbrist som framträder genom hypoplasier (figur 66).

Det finns ingen förändring i andelen med emaljhypoplasier mellan skede 1 och 2.



Figur 67. Tand med tydliga spår av emaljhypoplasi.

Kön	Antal med emaljhypoplasier	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Kvinna	3	56	5%
Man	6	57	11%
Obestämbär	2	15	13%
Barn	6	40	15%
Summa:	17	168	10%

Figur 64. Individer med emaljhypoplasi fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med emaljhypoplasier	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	11	0%
Infans I	1–5,9 år	0	12	0%
Infans II	6–11,9 år	5	17	29%
Juvenil	12–20 år	5	57	9%
Adultus	20–39 år	4	49	8%
Maturus	40–59 år	1	11	9%
Senilis	60+ år	0	0	0%
Adult	20+ år	2	11	18%
Summa:		17	168	10%

Figur 65. Individer med emaljhypoplasi fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med nedslag på tandhälsan	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	7	67	10%
Skede 2	1450–1350	10	100	10%
Summa:		17	167	10%

Figur 66. Individer med emaljhypoplasi fördelat på huvudskede.

Cribræ orbitalia

Cribræ orbitalia är spår efter näringsbrist som kan ses som porositet i ögonhålans tak (figur 67). Förändringen är orsakad av anemi, det vill säga blodbrist, och innebär en reduktion av röda blodkroppar på grund av otillräcklig nivå av järn. Järnbristen kan vara orsakad av brist i dieten men den kan också vara ett resultat av en sjukdom, till exempel infektioner i tarmarna och parasitangrepp. Vid till exempel diarré passerar mat snabbt förbi magen, ingen näring och mineraler (järn) kan tas upp (Buikstra & Ubelaker 1994, s. 120–121).

Totalt 34 individer har spår av cribræ orbitalia (figur 67–69). I relation till antal individer med kvarvarande kranium (168 individer) rör det sig om 20% av de gravlagda.

Cribræ orbitalia är vanligare bland kvinnor än män (figur 68) samt förekommer i högre grad i åldersgrupperna Infants I (1–5,9 år), Adult (20+) och Juvenilis (12–20 år; figur 69). Andelen individer som drabbats under skede 2 är marginellt färre jämfört med skede 1 (figur 70).

Kön	Antal med Cribræ orbitalia	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Kvinna	14	56	25%
Man	9	57	16%
Obestämbär	4	15	27%
Barn	7	40	18%
Summa:	34	168	20%

Figur 68. Individer med cribræ orbitalia fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med Cribræ orbitalia	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	11	0%
Infans I	1–5,9 år	4	12	33%
Infans II	6–11,9 år	3	17	18%
Juvenilis	12–20 år	15	57	26%
Adultus	20–39 år	6	49	12%
Maturus	40–59 år	2	11	18%
Senilis	60+ år	0	0	0%
Adult	20+ år	4	11	36%
Summa:		34	168	20%

Figur 69. Individer med cribræ orbitalia fördelat på åldersgrupper

Skede	Datering	Antal med Cribræ orbitalia	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	13	67	19%
Skede 2	1450–1350	21	100	21%
Summa:		34	167	20%

Figur 70. Individer med cribræ orbitalia fördelat på huvudskede.

Ledförändringar

Artros eller ledbröskförslitning är en vanlig led-sjukdom både idag liksom hos den medeltida be-folkningen. Ledproblemen kan ha orsakats av in-flammationer, infektioner, överbelastning, kraftig övervikt och framför allt hög ålder.

Den belastning som skelettet utsätts för motverkas, genom att bilda nytt ben på det utsatta området. Det kan till exempel bildas benutskott så kallade osteo-fyter. Osteofyterna kan växa på sig och bilda över-häng så kallad lipping. Osteofyter och lipping anses kunna vara ålder- och aktivitetsrelaterade föränd-ringar.

Ledytorna kan också få ett poröst eller uppluckrat ut-seende, bli förstorade, förskjutna eller slutligen växa samman med ett intilliggande bens ledyta. Eburna-tion är benämningen på en utsliten led, så till den grad att brosket brutits ned och ledytor till slut gnidit mot varandra, vilket resulterat i en blanksliten yta.

Totalt 91 individer har spår av ledförändringar, vilket är 25% av det totala materialet (figur 71–74). Ledförändringar är vanligast i gruppen Maturus (40–59 år) och det går att se en stigande andel drabbade från gruppen Juvenilis (12–20) och uppåt. Mycket små skillnader finns mellan män och kvin-nor samt mellan skede 1 och 2.

Kön	Antal med ledförändringar	Antal individer	Andel procent per grupp
Kvinna	35	95	37%
Man	47	139	34%
Obestämbär	0	55	0%
Barn	9	68	13%
Summa:	91	357	25%

Figur 71. Individer med ledförändringar fördelat på kön.

Ålders-grupper	Ålders-intervall	Antal med ledförändringar	Antal individer	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	14	0%
Infans I	1–5,9 år	0	14	0%
Infans II	6–11,9 år	0	27	0%
Juvenilis	12–20 år	16	103	16%
Adultus	20–39 år	33	100	33%
Maturus	40–59 år	21	25	84%
Senilis	60+ år	1	2	50%
Adult	20+ år	20	72	28%
Summa:		91	357	25%

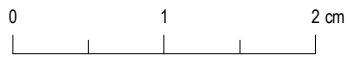
Figur 72. Individer med ledförändringar fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med ledförändringar	Antal individer	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	33	122	27%
Skede 2	1450–1350	58	234	25%
Summa:		91	356	26%

Figur 73. Individer med ledförändringar fördelat på huvudskede.



Figur 74. Spår av ledförändringar i grav 261 (maturus, kvinna?) i fas 4, östra schaktet. Skala 2:1.
 A. Mellanfotsben 1–5 från höger fot med ledförändring i form av porighet samt ledyta med överhäng (se orange markering) på proximal mellanfotsled.
 B. Eburnation (se orange markering) på distal led av mellanfotsben 1.



Förändringar i ryggraden

Förändringar i ryggraden med benutväxter och porositet, så kallad spondylos, är främst åldersrelaterad men påfrestning och belastning kan även orsaka artros (Brothwell 1981, s. 146). Det kan också ske en sammanväxning av kotornas ledytter så kallad ankylos.

Kotkroppar kan också uppvisa mindre fördjupningar centralt (Schmorl's noder). Noderna uppstår i kotkroppar på grund av övertryck från kotornas diskar. Noderna kan vara en eller flera, men förekommer oftast inte fler än två på kotans ovan

eller undersida. Den bakomliggande orsaken till Schmorl's noder är inte helt känd, men orsakas troligtvis på grund av belastning som exempelvis tunga lyft och förefaller bli mer vanligt med stigande ålder.

Totalt 105 individer uppvisade Schmorl's noder (figur 75–77). Det finns ingen märkbar skillnad mellan antalet män och kvinnor som drabbats. I andra sammanhang har företeelsen visat sig vara vanligare hos män än kvinnor och då förklarats som att männens ryggrad varit mer utsatt för en ökad belastning (Prechner 1998, s. 185f). Däremot steg andelen med denna typ av skada med åldern. Det verkar också bli något vanligare under skede 2.

Kön	Antal med Schmorl's noder	Antal individer	Andel procent per grupp
Kvinna	39	95	41%
Man	55	139	40%
Obestämbart	10	68	15%
Barn	1	55	2%
Summa:	105	357	29%

Figur 75. Individer med Schmorl's noder fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med Schmorl's noder	Antal individer	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	14	
Infans I	1–5,9 år	0	14	0%
Infans II	6–11,9 år	1	27	4%
Juvenil	12–20 år	25	103	24%
Adultus	20–39 år	44	100	44%
Maturus	40–59 år	18	25	72%
Senilis	60+ år	0	2	0%
Adult	20+ år	17	72	24%
Summa:		105	357	29%

Figur 76. Individer med Schmorl's noder fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med Schmorl's noder	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	31	122	25%
Skede 2	1450–1350	74	234	32%
Summa:		105	356	29%

Figur 77. Individer med Schmorl's noder fördelat på huvudskede.

Förslitningsskada/ aktivitetsrelaterade skador

Överansträngning kan orsaka inflammation av muskel eller muskelfästen. De vanligaste tecknen på inflammation var flava ligamenta (benutskott på insida av mörghålan), impressio ligamenti costoclavicularis (accentuerat ligamentsfäste) och urgröpta eller ansträngda muskelfästen.

109 individer har spår av förslitningsskador vilket i ungefär lika hög grad, eller något högre, drabbat män som kvinnor (figur 78). Antalet ökar också, naturligt nog, med åldern (figur 79). En liten ökning sker också vad gäller förslitningsskador mellan skede 1 och 2 (figur 80).

Kön	Antal med förslitningsskador	Antal individer	Andel procent per grupp
Kvinna	38	95	40%
Man	61	139	44%
Obestämbär	9	68	13%
Barn	1	55	2%
Summa:	109	357	31%

Figur 78. Individer med förslitningsskador fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med förslitningsskador	Antal individer	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	14	0%
Infans I	1–5,9 år	0	14	0%
Infans II	6–11,9 år	1	27	4%
Juvenilis	12–20 år	30	103	29%
Adultus	20–39 år	46	100	46%
Maturus	40–59 år	14	25	56%
Senilis	60+ år	1	2	50%
Adult	20+ år	17	72	24%
Summa:		109	357	31%

Figur 79. Individer med förslitningsskador fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med förslitningsskador	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	32	122	26%
Skede 2	1450–1350	77	234	33%
Summa:		109	356	31%

Figur 80. Individer med förslitningsskador fördelat på huvudskede.

Exostos

Benutväxt eller exostos är en brosk-bentillväxt (tumör) på den normala skelettstrukturen. De uppstår ofta i unga år och är mer vanligt förekommande hos unga män än hos unga kvinnor. En exostos ses som en ofarlig tumör, men kan orsaka obehag om den exempelvis växer vid en led. Orsaken till att de bildas är okänd.

33 individer hade spår av exostos varav 25 var män (figur 81). Det var vanligare bland vuxna än barn och ungdomar (figur 82). Exostos ökar kraftigt mellan skede 1 och 2 (figur 83).

Kön	Antal med extosos	Antal individer	Andel procent per grupp
Kvinna	4	95	4%
Man	25	139	18%
Obestämbär	4	68	6%
Barn	0	55	0%
Summa:	33	357	9%

Figur 81. Individer med exostos fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med extosos	Antal individer	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	14	0%
Infans I	1–5,9 år	0	14	0%
Infans II	6–11,9 år	0	27	4%
Juvenil	12–20 år	4	103	24%
Adultus	20–39 år	15	100	44%
Maturus	40–59 år	8	25	72%
Senilis	60+ år	0	2	0%
Adult	20+ år	6	72	24%
Summa:		33	357	9%

Figur 82. Individer med exostos fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med extosos	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	6	122	5%
Skede 2	1450–1350	27	234	12%
Summa:		33	356	9%

Figur 83. Individer med exostos fördelat på huvudskede.

Degenerativa/ sjukliga förändringar

Infektionssjukdomar som drabbar en person under en längre tid kan till slut börja påverka skelettet och från benvävnaden äta sig in i benet, vilket ger en beninflammation eller osteomyelitis.

Benpålagring, benminskning, porositet och benhinneinflammation kan alla vara spår efter osteomyelit (benröta). Vid osteomyelit sker en uppluckring

av benvävnaden, vilken orsakas av bakterier. Om inflammationen pågått för länge kan också bencmargen drabbas och svåra infekterade sår bildas som resulterar i urgröpta områden på benet.

Påverkan på skelettet i form av osteomyelitis kunde observeras på 42% av individerna (figur 84–86). Det var något vanligare bland män än kvinnor och förekom i ökad grad med stigande ålder. En större andel individer var drabbade under skede 2 jämfört med skede 1.

Kön	Antal med inflammationer	Antal individer	Andel procent per grupp
Kvinna	47	95	49%
Man	75	139	54%
Obestämbär	22	68	32%
Barn	5	55	9%
Summa:	149	357	42%

Figur 84. Individer med infektionssjukdommar fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med inflammationer	Antal individer	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	14	0%
Infans I	1–5,9 år	1	14	7%
Infans II	6–11,9 år	4	27	15%
Juvenil	12–20 år	38	103	37%
Adultus	20–39 år	50	100	50%
Maturus	40–59 år	21	25	84%
Senilis	60+ år	2	2	100%
Adult	20+ år	33	72	46%
Summa:		149	357	42%

Figur 85. Individer med infektionssjukdommar fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med inflammationer	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	43	122	35%
Skede 2	1450–1350	106	234	45%
Summa:		149	356	42%

Figur 86. Individer med infektionssjukdommar fördelat på huvudskede.

Trauma: frakturer och vapenvåld

Frakturer i skelettet kan ha uppkommit av olika orsaker såsom yttre våld, benbrott, fallskador eller krosskador. Det kan vara fråga om läkta frakturer som individen levt vidare med men också märken av vapenvåld som varit dödande. Totalt 29 individer har olika slags trauman noterbara på skelettet (figur 87–89). Merparten av dessa var vuxna män, vanligast i åldersgruppen 20–39 år. Ingen märkbar skillnad över tid kunde urskiljas.

Grav 110 tillhör en man som var mellan 20–25 år gammal vid dödstillfället. Hans kroppslängd är beräknad till runt 180 cm. Mannens skelettdelar är välbevarade, men endast kranium, vänster bröstborg och överarm och ryggrad ned till första ländkotan är tillvaratagna, resterande delar finns kvar i schaktväggen. Mannen är den enda som uppvisar huggskador åstadkomna med grovt våld, tillfogade med skarpeggat vapen. Gravläggningen har skett under fas 6 (cirka 1520–1550).

Kön	Antal med trauma	Antal individer	Andel procent per grupp
Kvinna	4	95	4%
Man	24	139	17%
Obestämbbar	1	68	1%
Barn	0	55	0%
Summa:	29	357	8%

Figur 87. Individer med trauman fördelat på kön.

Åldersgrupper	Åldersintervall	Antal med trauma	Antal individer	Andel procent per grupp
Infants	<1 år	0	14	0%
Infans I	1–5,9 år	0	14	0%
Infans II	6–11,9 år	0	27	4%
Juvenil	12–20 år	3	103	24%
Adultus	20–39 år	18	100	44%
Maturus	40–59 år	6	25	72%
Senilis	60+ år	0	2	0%
Adult	20+ år	2	72	24%
Summa:		29	357	8%

Figur 88. Individer med trauman fördelat på åldersgrupper.

Skede	Datering	Antal med trauma	Antal individer (kranium)	Andel procent per grupp
Skede 1	1300–1450	8	122	7%
Skede 2	1450–1350	21	234	9%
Summa:		29	356	8%

Figur 89. Individer med trauman fördelat på huvudskede.



Figur 90. En man i grav 110, fas 6 östra schaktet, med omfattande huggskador. Skala 1:2.

A. Hugg över käken, B. Ett hugg över coronalsutur och ett mitt på hjässben, C. Hugg på nackben nära lambdoidea.



Skadorna på mannens skelettdelar visar att han tillfogats 4–5 enskilda hugg. Ett hugg är placerat snett över överkäken där mest skada tillfogats vänster sida av överkäke. Hugget börjar på höger sida vid första och andra framtand (11–12) för att fortsätta över framtänderna (21–22), främre kindtänder (23–24) och kindtänderna (25–26) på vänster sida. Av de främre kindtänderna och första kindtand på vänster sida finns endast tandrötter kvar i överkäken (figur 90A). Andra kindtand (26) återfanns sittande kvar i ett löst käkbensfragment som återfanns i individens grav.

Resterande tre hugg är placerade på höger sida av mannens kranium. Ett av huggen är beläget mitt på höger hjässben där kraften i hugget medfört att en större benbit lossnat, men hängt kvar. Ett annat hugg är beläget tvärs över coronalsuturen där hjässben och pannben möts. Hugget har inte kluvit skallbenen (figur 90B). Det tredje hugget har tagit i nackbenet nära lamboideasuturen. Hugget har kluvit skallbenet (figur 90C).

Ett hugg har dessutom kluvit mannens fjärde halskota (figur 91). Möjligen har hugget som placerades tvärs över överkäken fortsatt mot halskotorna alternativt är hugget som klöv fjärde halskotan ett femte hugg.



Figur 91. En man i grav 110 i fas 6, östra schaktet, med omfattande huggskador. Här syns en kluven halskota. Skala 1:1.

Medicinsk åtgärd

Två individer har tecken på att en medicinsk åtgärd hade utförts.

En man (grav 489), över 20 år gammal, hade ett amputerat ben med ett lårben som endast var 30 cm långt och avslutades med en förtjockad stump som förefaller ha en ledyta, möjligen efter en protes. Ovanför den förtjockade benstumpen kan ses en smal linje som möjligen utgör spår efter fraktur alternativt där amputation skett.

En kvinna? (grav 503), mellan 20–27 år gammal hade enbart en liten stump till vänster arm där ledyta saknas distalt. Möjligen har armen huggits av och den distala änden har läkt, alternativt utgör den förkortade armen en missbildning.

Icke metriska särdrag

Utöver de skador som orsakats av yttre påverkan förekom också så kallade *icke metriska särdrag*. Särdragen är avvikelser i ett skelett som inte går att mäta men är genetiskt betingade. Individen märker inget av dessa avvikelser, somliga har dem och andra inte. Men eftersom särdragen är ärftliga kan de användas för att studera eventuella släktskap i ett osteologiskt material. Det finns över 400 variationer som kan identifieras på skelettet (Saunders 1989, s. 95). Vanligt förekommande för de aktuella gravarna var extra ben vid skallens sömmar (suturalben) och små extra hål (foramen) i kranium, ofta i regionen ovanför ögonhålan. En extra ländkota eller en extra kota i korsben förekom också i flera fall.

Totalt 81 individer uppvisar icke metriska särdrag, ungefär lika många män som kvinnor. Ett 10-tal individer har exempelvis sex kotor (segment) istället för fem som är det vanliga. Två av dessa individer är gravlagda intill varandra (grav 8 och 9) vilket skulle kunna indikera ett släktskap.

Övriga analyser

¹⁴C-analys

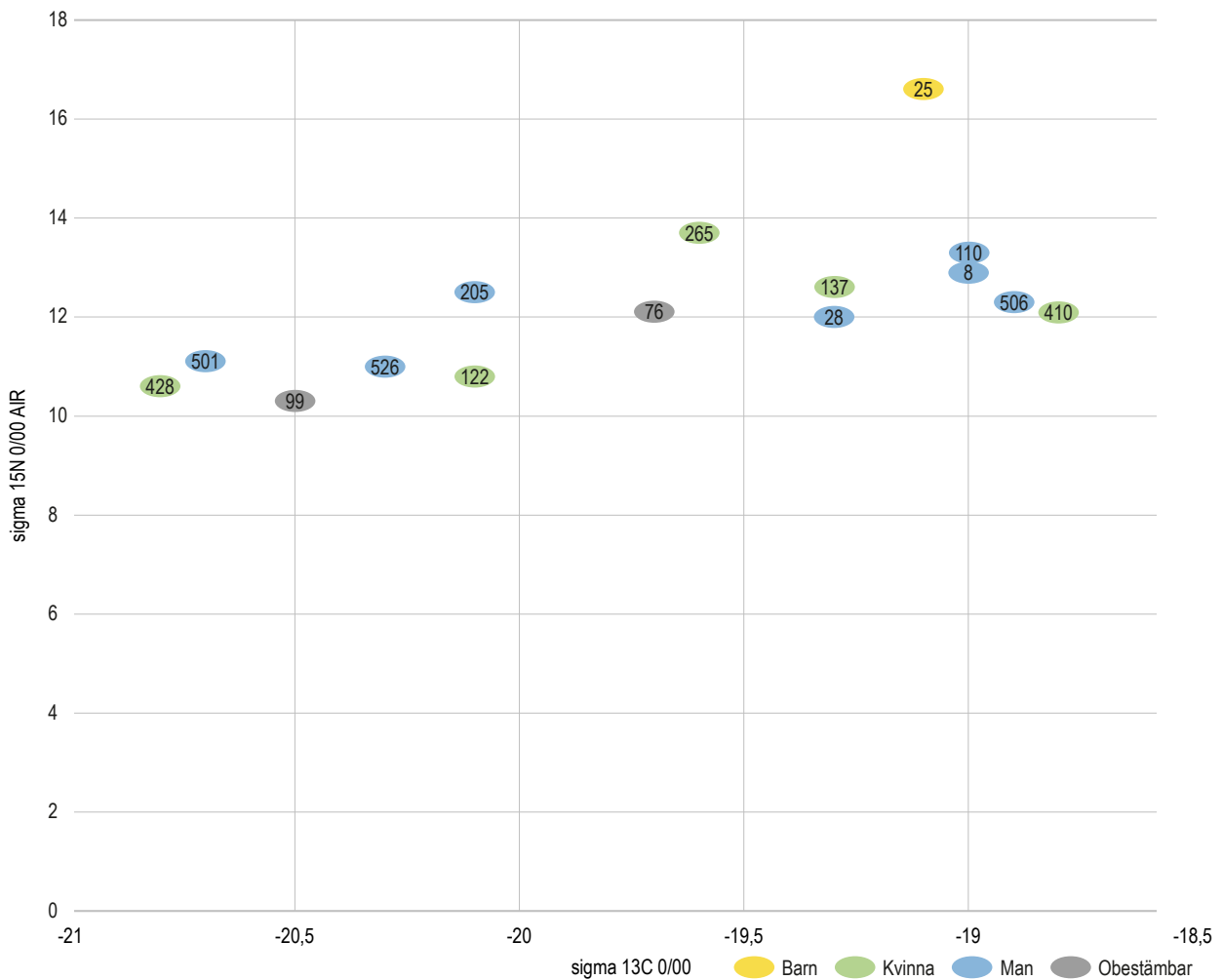
Förutom den osteologiska analysen utfördes också ¹⁴C-analyser av skelettmaterialet samt strontium-analyser av tänder. Totalt 15 prover lämnades in för ¹⁴C-analys varav ett prov inte kunde dateras (figur 92; bilaga 7). Dateringarna har varit vägledande för indelningen och dateringen av de båda schaktens faser.

Grav	Kön	Datering (kalibrerat 2σ)
8	Man	1431–1617
25	Barn	1403–1447
28	Man	1400–1446
76	Obestämbar	1300–1402
99	Obestämbar	1478–1636
110	Man	1451–1615
137	Kvinna	1448–1631
205	Man	1408–1450
265	Kvinna?	1443–1623
410	Kvinna	1405–1448
428	Kvinna	1280–1391
501	Man?	1478–1636
506	Man?	1457–1634
526	Man	1418–1468

Figur 92. ¹⁴C-tabell över daterade gravar från Storkyrkan.

Isotop-analys av sigma ¹³N och ¹⁵N

I samband med ¹⁴C-analysen utfördes också kol- och kväveisotopanalys i syfte att studera kostintag för de analyserade individerna (bilaga 7). $\delta^{13}\text{C}$ -värdet ger en indikation på om proteinernas ursprung kommer från en maritim eller terrestrisk landlevande källa. Värdet för personer i Skandinavien som levt på terrestriskt protein ligger cirka -21‰ medan värdet för ett maritimt födointag ligger på cirka -11–12‰ (Lidén 1995, s. 16f).



Figur 93. Kol- och kvävedigram över analyserade gravar från Storkyrkan (sigma ¹⁵N 0/00 AIR).

$\delta^{15}\text{N}$ -värdet ger en indikation på organismens plats i näringskedjan, trofinivån, där $\delta^{15}\text{N}$ ökar med cirka 3‰ per steg uppåt i kedjan. Ett högt kvävevärde betyder att dieten bestod av marint eller mycket kött, är värdet lågt är det en växtbaserad diet. Individer som levt på en plantbaserad kost har ett näringsvärde på cirka 6‰ (Lidén 1995, s. 16f).

Enligt de analyserade individernas $\delta^{15}\text{N}$ -värde och $\delta^{13}\text{C}$ -värde (figur 93) förefaller kosten ha varit enhetlig och baserad på i huvudsak terrestriskt protein. Liknande värden har konstaterats för gravlagda på Västerhus och i Varnhems medeltida kyrkogårdar (Iregren 2009; Roman 2013). Ett spädbarn (grav 28) har högre $\delta^{15}\text{N}$ -värde än övriga individer (16,6 ‰). Orsaken i den högre nivån kväve ligger i att ett barn som ammas får högre nivå än sin mamma (Roman 2013, s.12).

Strontiumisotopanalys

Strontium finns naturligt i berggrunden och i vattnet och ansamlas i vårt skelett och i våra tänder via maten vi äter och vattnet vi dricker. När vi vuxit färdigt tar vårt skelett och våra tänder inte längre upp strontium. Halterna strontium i våra kroppar speglar således den geologiska isotopsammansättning av strontium från det område där vi växte upp. En individ som flyttar till en ny plats kan därför ha ett strontiumvärde som avviker från de värden som människor har på den nya platsen. Strontiumvärden i människors skelett kan således användas för att påvisa människors förflyttningar.

Att bestämma individers uppväxtplats baseras på jämförelser mellan biologiskt tillgänglig strontium av en lokals dricksvatten och jord med en annan. Den mest tillförlitliga metoden att försöka få fram varifrån en individ kan härstamma görs genom att ta prover från tandemaljen eller klippbenet (pars petrosa) som utgör kroppens mest kompakta ben och jämföra resultaten med lokalt upprättade baslinjer. Det finns emellertid förbehåll med att skapa baslinjer i områden som under modern tid använts för jordbruk. Tillförda näringsämnen, exempelvis kalk kan innehålla andra strontiumvärden som påverkar halten strontium i ett prov (Thomsen & Andreassen 2019).

Den kanske mest använda metoden idag inom arkeologin är att man gör jämförelser med en eller par redan avlidna djur från aktuell lokal som referenser. Företrädesvis tas prov från djurens tänder som är mer motståndskraftiga mot kontamineringar än andra skelettdelar. Djuren bör inte heller ha haft alltför stora revir. Att använda sig av inforslade tamdjur från till exempel oxdrift som referens är inte att föredra i dessa sammanhang. För denna strontiumanalys har inga djurreferenser valts ut för jämförelse då det inte fanns att tillgå från undersökningarna vid Storkyrkan.

Bland de gravlagda från kyrkogården vid Storkyrkan har tretton individer valts ut för strontiumanalyser. Samtliga utvalda var gravlagda i det östra schaktet. Från samtliga provtagna individer har första permanenta kindtand, även kallad för 6-års tand, valts ut. Valet av första kindtand baseras på flera orsaker. Eftersom vi vet att 6-årsstanden speglar en individs första sex levnadsår och den geografiska plats där uppväxt skedde är val av prov för strontiumanalys passande. Tänder finns generellt sett

fler av, vilket medför att det finns möjlighet för fler framtida provtagningar. Samtliga provtagna individer har kvar ytterligare minst en 6-års tand kvar i någon av käkarna, men även andra tänder för framtida provtagningar. Genom att inte välja det pariga klippbenet (pars petrosa) så finns dessa ben kvar hos många av de redan provtagna individerna, men även hos många andra inför framtida provtagningar. Av de 13 individer som valdes ut för strontiumanalys var tio män, två kvinnor och en pojke (10–13 år). Analysen visade att sju av individerna hade ett icke-lokalt ursprung (figur 94).

Majoriteten provtagna individer från undersökningarna i Gamla stan uppvisar värden som förefaller hamna inom ett område representativt för hela Mälardalsregionen där tidigare uppmätta strontiumvärden hamnat inom 0,7211–0,7330 (Gustin et al. 2017). Tre gravars strontiumvärden (23, 39 och 138) avviker emellertid något från de övriga, vilket antyder att de möjligen inte ursprungligen var från Mälardalsregionen. Strontiumvärdena för de två individerna i grav 23 och 39 (figur 95) vars värden resulterade i 0,715 kan visa på att individerna ursprungligen var från Västergötland och kanske från trakterna kring Falbygden, Kinnekulle alternativt Halle/Hunne där liknande strontiumvärden uppmäts tidigare (Sjögren & Price 2013, Storå et al. 2023). Kvinnan i grav 138 som uppvisade ett något högre strontiumvärde på 0,738 kan indikera att hon kom från norra Uppland, då liknande värden uppmäts där tidigare (Gustin et al. 2017).

Grav	Kön, ålder	87Sr/86Sr	Lokal = L Icke lokal = IL
21	Man, ca 18 år	0,723421	L
23	Man?, 18–20 år	0,715356	IL
26	Man?, 20–24 år	0,720903	L
39	Man, 37–44 år	0,715916	IL
40	Man, 20–40 år	0,723953	L
107	Man?, 15–20 år	0,718476	L
122	Kvinna, ca 20 år	0,719871	I
132	Man?, 17–18 år	0,721794	L
138	Kvinna, 20–24 år	0,738060	IL
206	Pojke, 10–13 år	0,718471	L
227	Man, 25–35 år	0,722643	L
259	Man, 25–43 år	0,721399	L
295	Ung man, 16–18 år	0,720965	L

Figur 94. Strontiumvärde för analyserade gravar vid Storkyrkan.



Figur 95. Grav 39, en medelålders man (37–44 år) som enligt strontiumanalysen kan härstamma från Västergötland. Foto från nordost.



Figur 96. En dubbelgrav med en man (grav 26) som var 20–25 år gammal och en kvinna (grav 27) som var 18–24 år gammal i fas 4, östra schaktet. Foto från nordost.

DE GRAVLAGDA VID STORKYRKAN – AVSLUTANDE DISKUSSION

Vilka begravdes vid Storkyrkan?

Storkyrkan, eller S:t Nicolai som den kallades på medeltiden, utgjorde en församlingskyrka till invånarna på Stadsholmen. Kyrkogården var den huvudsakliga begravningsplatsen för Stadsholmens invånare. Det fanns också några mindre kapell på malmarna. Sankt Jakobs kapell fanns på Norrmalm från senast 1320. Helga Kors kapell på Södermalm uppfördes efter 1306 och Maria Magdalena kapell (på platsen för dagens Maria Magdalena kyrka) fanns på Södermalm från mitten av 1300-talet. Vid detta kapell skulle stadens fattiga begravas. Övriga kyrkogårdar i staden tillhörde Helgeandshuset på Helgeandsholmen samt dominikanernas och franciskanernas konvent på Riddarholmen och Norrmalm respektive södra delen av Stadsholmen. Trots allt var det ändå ett stort antal av stadens invånare som skulle begravas vid Storkyrkan.

Uppgifter från äldre kartor samt fynd av gravar och skelettdelar visar att kyrkogården tidigare sträckte sig runt hela kyrkan (Söderlund 2018; SR). Det finns också uppgifter om att det vid medeltidens slut var så fullt med gravar att det beslutades att endast de förnämsta borgarna skulle begravas i kyrkan och på kyrkogården (Simonsson 1924, s. 159). Övriga invånare skulle begravas på malmarna.

Den del av kyrkogården som undersöktes vid den aktuella schaktningsövervakningen var åtminstone före 1400-talet beläget en bra bit ifrån kyrkobyggnaden, runt 25–30 meter, och samtidigt innanför en kyrkogårdsmur som begränsade gravläggningarna

åt öster. Tanken om ”närheten till det heliga” skulle kunna tala för att vi nu har träffat på de lägre sociala skikten i samhället (jfr André 2000, s. 7ff). Vi befinner oss också delvis på kyrkans norrsida, vilken enligt traditionen var den sämsta sidan att begravas på (André 2000, s. 15).

Runt 1400 byggs kyrkan ut åt öster och gravarna läggs nu i direkt anslutning till det nybyggda koret samt strax utanför kyrkan nordöstra långsida. Vid denna tid utvidgas också kyrkogården åt öster vilket manifesteras i att den äldre kyrkogårdsmuren raseras. Under 1540-tal anläggs en vallgrav mellan Slottet och kyrkan som resulterar i att flera gravar förstörs. Vallgraven bildar en naturlig avgränsning av kyrkogården åt öster. Hur långt gravläggningarna sträckte sig åt öster innan vallgraven anlades är inte känt.

Även om vi inte känner till kyrkogårdens fulla utbredning under den tid som den varit i bruk är det mycket som talar för att merparten av de undersökta gravarna låg i den yttre zonen av kyrkogården, vilket i andra sammanhang har förknippats med personer med lägre status. En studie från Lund har exempelvis visat på att personer som led av sjukdom i högre grad återfanns vid kyrkogårdarnas utkanter (Arcini 1999, s. 156). En liknande företeelse har diskuterats för Västerhus kyrkogård på Frösön i Jämtland där personer förknippade med svår sjukdom och rörelsehinder återfanns inom perifera ytor (Jonsson 2009, s. 82ff). Även den rumsliga fördelningen av kistbegravningar, i huvudsak, nära kyrkobyggnaden talar för att det funnits social indelning av kyrkorummets (Jonsson 2009, s. 56).

De dödas demografi

Genom undersökningarna vid Storkyrkan har vi fått ny kunskap om Stockholms tidigaste invånare. Tidigare undersökningar på Helgeandsholmen och vid Riddarholmskyrkan har visserligen berört tangerande tidsperioder, men också specifika miljöer där ett urval av befolkningen gravlades såsom konventsbröder, -syster och andra personer kopplade till dessa inrättningar. En jämförelse mellan de tre Stockholmsmaterialen har potential att ge nya insikter kring de gravlagdas demografi.

På Helgeandsholmen i Stockholm skedde i slutet av 1970-talet en omfattande undersökning av Helgeandshusets kyrkogård där 1339 skelett påträffades i orört läge. Kyrkogården togs sannolikt i bruk omkring 1320 och begravingarna upphörde när Helgeandshuset år 1531 flyttade till Gråmunkeklostret på Gråmunksholmen (nuvarande Riddarholmen).

I en ”Ordning för Stockholms Helgeandshus och Hospital” utfärdad 1533 framgick en tydlig skillnad mellan två grupper av boende. Dels fanns välbärgade äldre personer som betalade för sitt uppehälle, dels fanns fattiga och sjuka som i stort sett vårdades på institutionens bekostnad (Dahlbäck 1983, s. 113f). I andra skriftliga källor nämns en tredje grupp, barnen, som utfodrades vid ”barnbordet” eller golvet (Roos 2016, s. 7). Medelåldern för de gravlagda är betydligt högre än för individerna vid Storkyrkan vilket speglar verksamheten med att ta hand om gamla och sjuka.

En jämförelse med könsfördelningen för de gravlagda på Helgeandsholmens kyrkogård ger en liknande fördelning med en något högre andel gravlagda män än kvinnor (figur 97). Andelen obestämbara skelett är emellertid större, vilket kan bero på en skillnad i metodik. Andelen barn är också högre, detta kan i viss mån bero på att åldersgränsen för barn (Infant I och Infant II) är satt till 14 år jämfört med Storkyrkans gravar där vi dragit gränsen mellan Infans II och Juvenilis vid 12 år (jfr Kjellström 2005, s.27).

Ett mindre nyligen undersökt material finns från Gråmunkeklostret på Gråmunkeholmen (nuvarande Riddarholmen) i Stockholm. Här påträffades ett 50-tal individer. Den äldsta möjliga dateringen av dessa gravar är från cirka 1300 då ett konvent uppfördes på platsen. Efter reformationen användes konventet som Helgeandshus och under tidigt 1600-tal som barn- och tukthus. Begravingarna upphörde på den undersökta ytan i samband med att en väg anlades söder om kyrkan (Alfsdotter 2022, s. 2). Tre av skeletten är ¹⁴C-daterade. Det äldsta daterades till perioden 1410–1452 och det yngsta till perioden 1460–1634 (Wändesjö 2024). Jämfört med Storkyrkan är andelen kvinnor lägre och andelen barn högre.

De båda Stockholmsmaterialen utgör intressanta jämförelseobjekt för Storkyrkans gravar, där skillnader i köns- och åldersfördelning skulle kunna förstås utifrån gravplatsernas specifika sociala sammanhang.

En annat jämförelsematerial utgörs av Sigtunas gravfas 3 (1300–1500), som behandlats i flera sammanhang (bland annat Kjellström m.fl. 2005 och Kjellström 2005). Gravfas 3 utgör ett 40-tal gravar från flera undersökta kyrkogårdar i Sigtuna: St Laurens, St Olaf och Kyrka 3 (Kjellström m.fl. 2005, s 104). Den osteologiska analysen har emellertid utförts på en betydligt högre detaljnivå än vad som varit möjligt i detta sammanhang, vilket gör att de statistiska underlagen inte alltid har varit jämförbara. Vi kommer ändå att lyfta in detta material i vissa jämförelser i syfte att visa på framtida forskningspotential.

Angående fördelningen mellan kön så uppvisar gravarna från Storkyrkan en övervikt för könsbedömda män, vilket är ett vanligt drag i medeltida stadsmaterial (Kjellström, s. 2005, s. 37). Fördelningen stämmer väl överens med siffror från Sigtuna. Däremot är andelen barn lägre än vad som är vanligt, detta gäller särskilt under skede 2 då andelen barngravar i åldersgrupperna 0–12 år enbart utgjorde cirka 11%. Här är det sannolikt andra orsaker än barnadödligheten som spelar in, som

Kön	Storkyrkan (357 individer)	Helgeandsholmen (ca 1072 individer)	Gråmunkeholmen (50 individer)	Sigtuna fas 3 (38 individer)
Kvinnor	27%	20%	14%	23,7% (9)
Män	39%	29%	36%	39,5 % (15)
Obest. vuxen	19%	29%	18%	13,2 (5)
Barn (0–12 år)	15%	21% (0–14 år)	32%	23,7% (9)

Figur 97. Könsfördelning jämfört med andra gravlokaler.

exempelvis sociala regler kring var barnen skulle placeras på kyrkogården.

Ytterligare skillnader mellan materialen framträder om man jämför personer i olika åldersgrupper (figur 98). Åldersgruppen barn mellan 1–6 år framträder som betydligt mer frånvarande vid Storkyrkan än i de övriga materialen. Däremot är ungdomar i åldrarna 12–20 överrepresenterade (gentemot övriga).

Vad som är orsaken till att så många unga personer ligger begravda just vid Storkyrkan vet vi inte. Siffran stiger också över tid från skede 1–2 med 24% respektive 31%. Såväl snabba sjukdomsförlopp som våldsamma stridigheter i staden kan vara orsaken. Av de unga personerna fanns 35 män, 42 kvinnor och 26 personer med obestämt kön.

En tredje aspekt som kan vara intressant att jämföra mellan materialen är det genomsnittliga dödsåldern för vuxna individer (över 12 år; figur 99). I detta sammanhang finns det en nära överensstämmelse med materialet från Gråmunkeholmen. En reservation är emellertid att endast ett fåtal individer är närmare åldersbestämda och att flera av de äldre individerna inte har fått en närmare specificerad ålder (Alfsdotter 2022). I samtliga material är den genomsnittliga dödsåldern lägre för män än för kvinnor vilket sannolikt ska ses i samband med kvinnors dödlighet vid barnafödandet.

Hur var hälsan?

Hälsotillståndet hos individerna vid Storkyrkan kan ha påverkats av flera olika faktorer. I första hand är hälsan beroende av näringsintag, levnadsförhållanden och arbetsförhållanden men även för-

Åldersgrupp	Storkyrkan	Helgeands- holmen	Gråmunke- holmen	Sigtuna fas 3
Infant	4%	4%	6%	3%
Infans I	4%	5%	20%	16%
Infans II	8%	7%	6%	5%
Juvenilis	29%	16%	10%	18%
Adultus	28%	14%	22%	32%
Maturus	7%	16%		11%
Senilis	1%	13%	6%	0%
Adult	20%	24%	22%	16%

Figur 98. Fördelning av individer i åldersgrupper jämfört med andra gravlokaler.

Kön	Storkyrkan	Helgeands- holmen*	Gråmunke- holmen	Sigtuna fas 3
Kvinnor	26 (54 ind.)	41,6 (209 ind.)	22,2 (4 ind.)	30,1 (6 ind.)
Män	29 (142 ind.)	44,6 (296 ind.)	28,5 (9 ind.)	33,1 (9 ind.)

Figur 99. Genomsnittlig dödsålder (ex. barn under 12 år) jämfört med andra gravlokaler. *ex infants, infans I och II (upp till 14).

ändringar i samhället kan påverka, till exempel epidemier, hungersnöd och krig. Med utgångspunkt från den osteologiska analysen kan vi till viss del återge de levnadsförhållanden som förelåg bland grupper av gravlagda vid Storkyrkan.

Flera av hälsfaktorerna visar på att det sker en förändring mellan skede 1 och 2, där hälsan generellt blir sämre med tiden (figur 100). Andra faktorer förblir i stort sett oförändrade.

En tydlig försämring av tandhälsan sker exempelvis över tid, detta gäller både för tandhälsan generellt och mer specifikt kan man se att karies ökar för populationen. En förändrad kosthållning skulle kunna vara orsaken till detta.

Skelettförändringar	Antal individer	Skede 1 (1300–1450)	Skede 2 (1450–1650)	Kommentar
Tandstatus	168*	66,0%	80,0%	Tandhälsan blir sämre
Enbart karies	168*	42,0%	57,0%	Karies ökar
Emaljhypoplasi	168*	10,0%	10,0%	Ingen förändring
Bristsjukdom/cribra orbitalia	168*	11,0%	9,0%	Liten minskning
Ledförändringar	357	27,0%	25,0%	Liten minskning
Schmorl's noder	357	25,0%	32,0%	Tydlig ökning
Förslitning/aktivitet	357	26,0%	33,0%	Liten ökning
Extos	357	5,0%	12,0%	Kraftig ökning
Degenerativa/sjukliga	357	35,0%	45,0%	Tydlig ökning
Trauma	357	7,0%	9,0%	Liten ökning

Figur 100. Hälsomarkörer för de gravlagda vid Storkyrkan. *enbart individer med bevarat kranium/tänder ingår i beräkningarna.

Förändringar i ryggraden i form av Schmorl's noder ökar över tid. Detta kan vara ett uttryck för en ökad andel personer som utförde tungt kroppsarbete. En tydlig ökning av andelen personer med infektionssjukdomar är också synlig. En orsak till detta kan vara en ökad trångboddhet i och med en växande befolkning, vilket bidrar till att bakterier, virus och svamp florerar i allt högre grad.

Intressant är också att tecken på näringsbrist i barndomen i form av emaljhypoplasi är oförändrad över tid vilket skulle kunna tyda på att barnens hälsostatus inte försämrades över tid. Förekomsten av Cribra orbitalia, vilket kan bero på otillräcklig nivå av järn, minskar dessutom något under skede 2. Det sker inte heller någon förändring i genomsnittlig kroppslängd över tid (jämför figur 57 sida 56), även detta är kopplat till individens näringsintag.

En hypotes, som måste utredas vidare, är att de gravlagda på kyrkogården hade ett likvärdigt näringsintag över tid men deras kroppar slets hårdare genom arbetsbelastning, som ledde till olika slags inflammationer, samt infektionssjukdomar orsakade av bland annat trångboddhet.

Vad är då normalt?

Som vi har visat ovan förändras vissa hälsomarkörer över tid medan andra förefaller vara mer eller mindre konstanta. För att bättre förstå hälsotillståndet för de gravlagda vid Storkyrkan behöver vi emellertid ställa resultatet mot andra undersökta grupper. Vad var den normala eller genomsnittliga hälsan för den urbana befolkningen under senmedeltiden? Följande jämförelser kommer att vara på en översiktlig nivå där syftet är att visa på materialets potential för vidare studier.

Förekomsten av karies på en eller flera tänder kunde beläggas på cirka 50% av de gravlagda vid Storkyrkan. En liknande andel har dokumenterats i Sigtuna, medan andelen personer med karies är betydligt högre för individerna från Gråmunkeholmen (figur 101). För Helgeandsholmens del redovisas inte statistik för personer med karies, men det uppges att karies "nästan inte alls" förekommer hos de gravlagda (Dahlbäck 1983, s. 128). Däremot uppges tandlossning vara tämligen vanligt och att många individer hade tandsten. Sammantaget talar dessa uppgifter för att munhälsan, i likhet med Storkyrkan och Gråmunkeholmen, inte var den bästa. De osteologiska uppgifterna har inte varit möjliga att kontrollera inom ramen för aktuellt projekt (rapport på ATA).

Tecken på näringsbrist i barndomen i form av emaljhypoplasi förefaller vara mindre vanligt på Storkyrkans kyrkogård än på Gråmunkeholmen eller under Sigtunas fas 3. Däremot är det vanligare med tecken på näringsbrist i form av cribra orbitalia på Storkyrkans kyrkogård. I de övriga materialen finns enbart enstaka individer med detta.

Olika slags ledproblem var vanliga bland de gravlagda vid Storkyrkan och även vid Gråmunkeholmen som uppvisar liknande siffror. Sigtunas material redovisas på en högre detaljnivå där olika slags ledproblem presenteras separat och också studerats på olika antal individer (Kjellström m.fl. 2005, s. 106; Kjellström 2005, s. 23). En uppskattning är att det sammanlagt rör sig om ungefär 13% (5 av 38 individer). Jämför vi enbart personer med förändringar i ryggraden i form av Schmorl's noder så är det betydligt vanligare vid Storkyrkan än i de andra materialen. Den höga andelen skulle kunna avspeglade att människornas ryggar i högre grad varit utsatta för belastning, möjligen i form av tungt kroppsarbete.

Analys	Storkyrkan	Gråmunkeholmen	Sigtuna fas 3
Enbart karies	52% (87 av 168 ind.)	68% (15 av 22 ind.)	50% (10 av 20 ind.)*
Emaljhypoplasi	10% (17 av 168 ind.)	36% (8 av 22 ind.)	16,3% (7 av 43 ind.)
Bristsjukdom/cribra orbitalia	20% (34 av 168 ind.)	2% (1 av 22 ind.)	9,5% (2 av 21 ind.)
Ledförändringar (eburnation, lipping, sammanväxtning)	25% (91 av 357 ind.)	30% (15 av 50 ind.)	4,3–9,1% för olika slags ledsjukdommar (1 ind. av 11–23 ind.)
Schmorl's noder	29,5% (105 av 357 ind.)	6% (3 av 50 ind.)	13,6% (3 av 22)*
Trauma	8% (29 av 357 ind.)	10% (5 av 50 ind.)	18,2%(4)*

Figur 101. Hälsomarkörer över tid jämfört med andra gravmaterial. Källor: Alfsdotter 2022, s. 5; Kjellström 2005a, s. 104–106; Kjellström 2005b, s. 50). *I värdet ingår enbart vuxna individer.

Slutligen kan vi jämföra antalet personer som utsatts för olika slags trauman i form av frakturer eller yttre vapenvåld. I detta fall är andelen liknande för Storkyrkan och Gråmunkeholmen medan Sigtunas befolkning i högre grad varit utsatta för olika slags trauman. (Kjellström 2005, s. 50).

Tecken på släktskap

23% (81 individer) av de gravlagda vid Storkyrkan uppvisar så kallade icke-metriska särdrag. Dessa särdrag är genetisk betingade och kan användas för att studera släktskap. Som en jämförelse kan nämnas att av 39 undersökta gravar på Storkyrkans innegård, med datering till 1600-talet, hade 8 individer ett eller flera icke-metriska särdrag, det vill säga 21% av materialet (Ekman 2019, s. 41). Förekomsten av icke-metriska särdrag kan i kombination med exempelvis strontiumanalyser, DNA-analyser eller rumsliga analyser bidra till en förståelse för om nära släktskap haft en betydelse för placeringen på kyrkogårdarna.

Ny kunskap kring Stockholms tidigaste befolkning

Vid de arkeologiska schaktningsövervakningarna inom Storkyrkan kyrkogård påträffades gravar som kunde dateras till perioden 1300-talet fram till 1600-talets mitt. Den osteologiska analysen av de 357 individer som påträffades i ursprungligt läge har gett oss ny kunskap kring såväl demografisk sammansättning som hälsostatusen hos Stockholms tidigaste befolkning.

Vi kan konstatera att andelen män var något högre än andelen kvinnor, vilket är ett återkommande drag på medeltida kyrkogårdar i städer. Möjligen speglar det en faktiskt urban realitet där flera män än kvinnor flyttade in till städerna för att försörja sig. Vi kan också konstatera att andelen barngravar i åldersgrupperna under 12 år var lägre än i annat gravmaterial från Stockholm och Sigtuna. Orsaken till detta ska sannolikt inte förstås utifrån en lägre barnadödlighet bland de gravlagda vid Storkyrkan, utan snarare hur kyrkogårdsrummet har disponerats. Det är först med en totalundersökt kyrkogård

som det är möjligt att klargöra detta. Tittar vi lite närmare på vilka åldersgrupper som finns representerade vid Storkyrkan blir det tydligt att gruppen ungdomar mellan 12–20 år är betydligt större än vid exempelvis Helgeandsholmen och Gråmunkeholmen. I dessa fall ska skillnaden sannolikt förstås utifrån de skilda sociala sammanhang som de olika kyrkogårdarna i Stockholm representerar. Vid Storkyrkan begravdes merparten av stadens vanliga invånare, med undantaget från de fattiga som uppges begravas i kapell på malmarna. Vid Helgeandsholmen och Gråmunkeholmen representerade de gravlagda konventens invånare i form av munkar, nunnor och andra personer kopplade till dessa inrättningar, så som gamla, sjuka och föräldralösa barn. En tydlig skillnad gentemot Helgeandsholmen är också att den genomsnittliga dödsåldern är betydligt högre än vid Storkyrkan, medan exempelvis gravarna från Sigtunas fas 3 ligger betydligt närmare.

Angående de gravlagdas hälsostatus framträder en generell försämring av hälsan utifrån vissa faktorer mellan skede 1 (1300–1400) och skede 2 (1450–1650). Det gäller bland annat tandhälsa, (framför allt karies) förändringar i ryggraden (Schmorl's noder) och förekomsten av olika slags infektionssjukdomar. Däremot kan vi inte belägga någon ökning av näringsbrist i barndomen (emaljhypoplasi) eller allmän järnbrist bland de gravlagda (cribra orbitalia). Ett tolkningsförslag är att näringsintagen var likartade medan kropparna slets hårdare av arbetsbelastning och diverse infektionssjukdomar över tid. En mycket översiktlig jämförelse med gravar från Sigtuna visar på att det finns skillnader mellan materialen där exempelvis de gravlagda vid Storkyrkan i högre grad var drabbade av olika slags ledförändringar medan andelen personer som utsatts för trauma i form av frakturer och vapenvåld var vanligare i Sigtuna.

Den osteologiska analysen har också kunnat påvisa förekomsten av icke-metriska särdrag hos ett 80-tal individer. Här finns möjligheter för framtida forskning att gå vidare med kompletterande analyser, så som DNA-analys i syfte att studera hur eventuella släktskap har påverkat de gravlagdas disponering. En analys av strontiumvärdet för 13 av de gravlagda indikerar att drygt hälften av dessa har haft ett icke lokalt ursprung. Vidare analyser skulle kunna ge en ökad förståelse för hur Stockholms befolkning var sammansatt.



Figur 102. En grupp gravar från 1400-talets andra hälft syns i botten av schaktet. I den norra schaktväggen kan man se spåren av de yngre begravingarna som ligger kvar utanför schaktet. Gula pinnar markerar att delar av skeletten har samlats in för analys i samband med undersökningen. För beskrivning av individerna se figur 26. Foto från sydost.

REFERENSER

Litteratur

- ALFSDOTTER, C. 2022. *Osteologisk rapport 2022, Fastigheten Gråmunkeholmen 3, L2015:7789*. Bohusläns museum.
- ANDRÉN, A. 2000. Ad sanctos – de dödas plats under medeltiden. *Hikuin* 27, s. 7–26.
- ARCINI, C. 1999. *Health and disease in early Lund, Osteo-pathologic studies of 3305 individuals buried in the cemetery area of Lund 990–1536*. Acta Archaeologica Lundensia Series in 80. Lunds universitet.
- BAKER, B.J. ET AL. 2005. *The osteology of infants and children*. Texas A & M. University press.
- BASS, W. M. 1987. *Human Osteology. A laboratory and field manual*. 3rd ed. Missouri Archaeological Society.
- BLACK, S. & SCHEUER, L. 2000. *Developmental juvenile osteology*. Academic press.
- BROTHWELL, D.R. 1981. *Digging up bones. The excavation, treatment and study of human skeletal remains*. 3rd ed. British Museum (Natural History) and Oxford University Press, London and Oxford.
- BUIKSTRA, J. & UBELAKER, U. 1994. *Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains*. Fayetteville: Arkansas Archeological Survey Research Series No. 44.
- DAHLBÄCK, G. 1983 (1982). *Helgeandsholmen: 1000 år i Stockholms ström*. Stockholm.
- DAHLBÄCK, G. 1988. *I medeltidens Stockholm*. Monografier utgivna av Stockholms stad 81. Stockholm.
- DE BRUN, F. 1915. St. Nicolai port i gamla tider. *Samfundet Sankt Eriks årsbok 1915*.
- DURING, E. 1994. *De dog på Vasa. Skelettfynden och vad de berättar*. Vasamuseet.
- EKMÁN, T. 2019. *Gravar under Storkyrkans gård. RAÄ-nr Stockholm 103:1/L1915:7789, kvarteret Rådstugan 2, Stockholms stad, Uppland. Arkeologisk schaktövervakning och arkeologisk undersökning*. Arkeologgruppen AB, rapport 2019:41.
- GUSTIN, I., PRICE, D. T., ARCINI, C., DRENZEL, L. & KALMRING, S. 2017. Isotopes and Human Burials at Viking Age Birka and the Mälaren Region, East Central Sweden. *Journal of Anthropological Archaeology* 49, s. 19–38.
- IREGREN, E. 1985. Att leva och dö på Helgeandsholmen i det medeltida Stockholm. *Tikainformation*, 10–15.
- IREGREN, E. 2009. Kön, genus och status – variation i dieten hos kvinnor och män i medeltida populationer i norra Europa. I: Red. Iregren, E., Verner och E. Redin, L. *Västerhus: kapell, kyrkogård och befolkning*, s. 208–225.

- JONSSON, K. 2009. *Practices for the Living and the Dead: Medieval and Post-Reformation Burials in Scandinavia*. Stockholm studies in archaeology 50. Stockholms universitet.
- KJELLSTRÖM, A. 2005. *The Urban Farmer: Osteoarchaeological Analysis of Skeletons from Medieval Sigtuna Interpreted in a Socioeconomic Perspective*. Osteoarchaeological Research Laboratory, Stockholm University.
- KJELLSTRÖM, A., STEN T., OCH WIKSTRÖM, A. 2005. Inhabitants of a Sacred Townscape: An Archaeological and Osteological Analysis of Skeletal Remains from Late Viking Age and Medieval Sigtuna, Sweden. *Acta archaeologica* 76:2, s. 87–110. Köpenhamn.
- KROGMAN, W. 1962. *The Human Skeleton in Forensic Medicine*. Springfield.
- LIDÉN, K. 1995. *Prehistoric diet transitions*. Stockholms universitet. Stockholm
- MAYS, S. 1998. *The archaeology of human bones* [Elektronisk resurs]. London.
- OLSSON, M. M.FL. 1940. *Stockholms slotts historia in-till 1600*. Stockholm.
- PRECHNER, A. 1998. Anatomy and pathology of the naging spine. *European Journal of Radiology*. Vol. 27, sid 181–195.
- REDIN, L. 1976. *Lagmanshejdan: Ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör*. Acta archaeologica Lundensia, Ser 4, nr 10. Bonn: Lund.
- ROMAN, E. 2013. *Varnhems tidiga kyrka och kyrkogård: Isotopanalys av skelettmaterialet i området*. C-uppsats i arkeologi HT 2012. Stockholms universitet.
- ROOS, D. 2016. *Barnen från Helgeandsholmen. En studie av subadult hälsa och stressmarkörer hos barn från den medeltida kyrkogården på Helgeandsholmen, Stockholm*. Institutionen för arkeologi och antikens kultur. Examensarbete Osteoarkeologi, VT 2016.
- ROOSVAL, J. 1927. *S. Nikolai eller Storkyrkan II. Byggnadshistoria*. Stockholms kyrkor Band I. Häfte 2. Sveriges kyrkor. Konsthistoriskt inventarium.
- SAUNDERS S.R. 1989. Nonmetrical skeletal variations. I: Iscan, M.Y & Kennedy, K.A.R. *Reconstruction of life from the skeleton*. New York.
- SCHÖNBÄCK, H. 2008. *De svenska städernas begravningsplatser 1770–1830*. Arkitektur, sanitet och det sociala rummet. Monografier utgivna av Stockholms stad 158. Stockholmia förlag.
- SIMONSSON, I. 1924. *S. Nikolai eller Storkyrkan i Stockholm*. Församlingshistoria.
- SJÖGREN, K.-GÖRAN & PRICE, T. D. 2013. A complex Neolithic economy: isotope evidence for the circulation of cattle and sheep in the TRB of western Sweden. *Journal of Archaeological Science*, 40(1): 690–704.
- SJÖVOLD, T., 1990. Estimation of stature from long bones utilizing the line of organic correlation, *Human Evolution* 5(5), s. 431–47.
- STORÅ J. ET AL. 2023. Interdisciplinary analyses of the remains from three gallery graves at Kinnekulle: tracing Late Neolithic and Early Bronze Age societies in inland Southwestern Sweden, s. 2–29. I: *Archaeological and Anthropological Sciences*.
- SÖDERLUND, K. 1991. I Helvetet – ett besök i stadens norra kvarter. *Stadsvandringar 14*. Stockholms stadsmuseum.
- SÖDERLUND, K. 1992. *Högvaltterrassen*. Stockholms stadsmuseum, arkeologisk rapport. Stockholm.
- SÖDERLUND, K. 2004. Historisk tid – staden. Vetenskapligt program för den arkeologiska verksamheten vid Stockholms stadsmuseum. Stockholms stadsmuseum. Kulturmiljöavdelningen. Arkeologisk rapport 2004:5.
- SÖDERLUND, K. 2018. *Tre kronors omgivning*. Gamla stan, Stockholm. En sammanställning av de arkeologiska undersökningar som gjorts kring Stockholms slott. Stadsmuseet rapporterar 127. Stockholms stadsmuseum.

THOMSEN, E. & ANDREASEN, R. 2019. Agricultural lime disturbs natural strontium isotope variations: implications for provenance and migration studies. *Science Advances*, Vol 5 no 3.

TROTTER & GLEESER (1958). I: Bass, W. M. 1987. *Human Osteology. A laboratory and field manual*. 3rd ed. Missouri Archaeological Society.

WESTLUND, P.-O. 1941. Om Stockholms storkyrkas medeltida torn. *Fornvännen* 1941.

WÄNDESJÖ, J. 2024. *Franciskanernas kloster på Riddarholmen. Arkeologisk schaktningsövervakning*. Arkeologisk rapport 2024:9. Uppdrag Arkeologi.

Digitala källor

DIGITALA STADSMUSEET, STOCKHOLMS STAD
Sökord: Vädersolstavlan
Konstnär: Jacob Elbfas
Fotograf: Göran Fredriksson
Sökdatum: 2023-03-03

FEDERATION DENTAIRE INTERNATIONALE (FDI)
Statsmachine.net
Statistics and Machine Learning, Biological and Forensic Anthropology
Sökdatum: 2024-05-02
<https://www.statsmachine.net/software/TA3/>

KULTURMILJÖREGISTRET (KMR)
Riksantikvarieämbetets söktjänst (Fornsök) med alla kända registrerade fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar i Sverige
<https://app.raa.se/open/fornsok/>

NORDISKA MUSEET VIA DIGITALT MUSEUM
Motiv: Väggbonad, målad 1782 av Carl H Ehrenberg (1728–1801). Framställer människans olika åldrar, nederst jordfästning. Nordiska museets föremål inv.nr 11954.
Identifikationsnummer: NMA.0033960
Fotograf: Birgit Brånvall/Nordiska museet
Sökdatum: 2024-08-08
<https://digitaltmuseum.se/011013839930/vaggbonad-malad-1782-av-carl-h-ehrenberg-1728-1801-framstaller-manniskans>

SKETCHFAB
Konto: Arkeologikonsult
Modell: Medeltida gravar vid Storkyrkan i Gamla stan
Datum för sökning: 2024-08-08
<https://skfb.ly/6X77W>

TEKNISKA MUSEET VIA DIGITALT MUSEUM
Motiv: Kungliga slottet. Reproduktion av kopparstick. Vy över Stockholm utförd av Frans Hohenberg 1588. Originalen finns på Kungliga Myntverket.
Identifikationsnummer: TEKA0151792
Fotograf: Frans Hogenberg/Tekniska museet
Sökdatum: 2024-08-15
<https://digitaltmuseum.se/021016323266/kungliga-slottet>

Arkiv

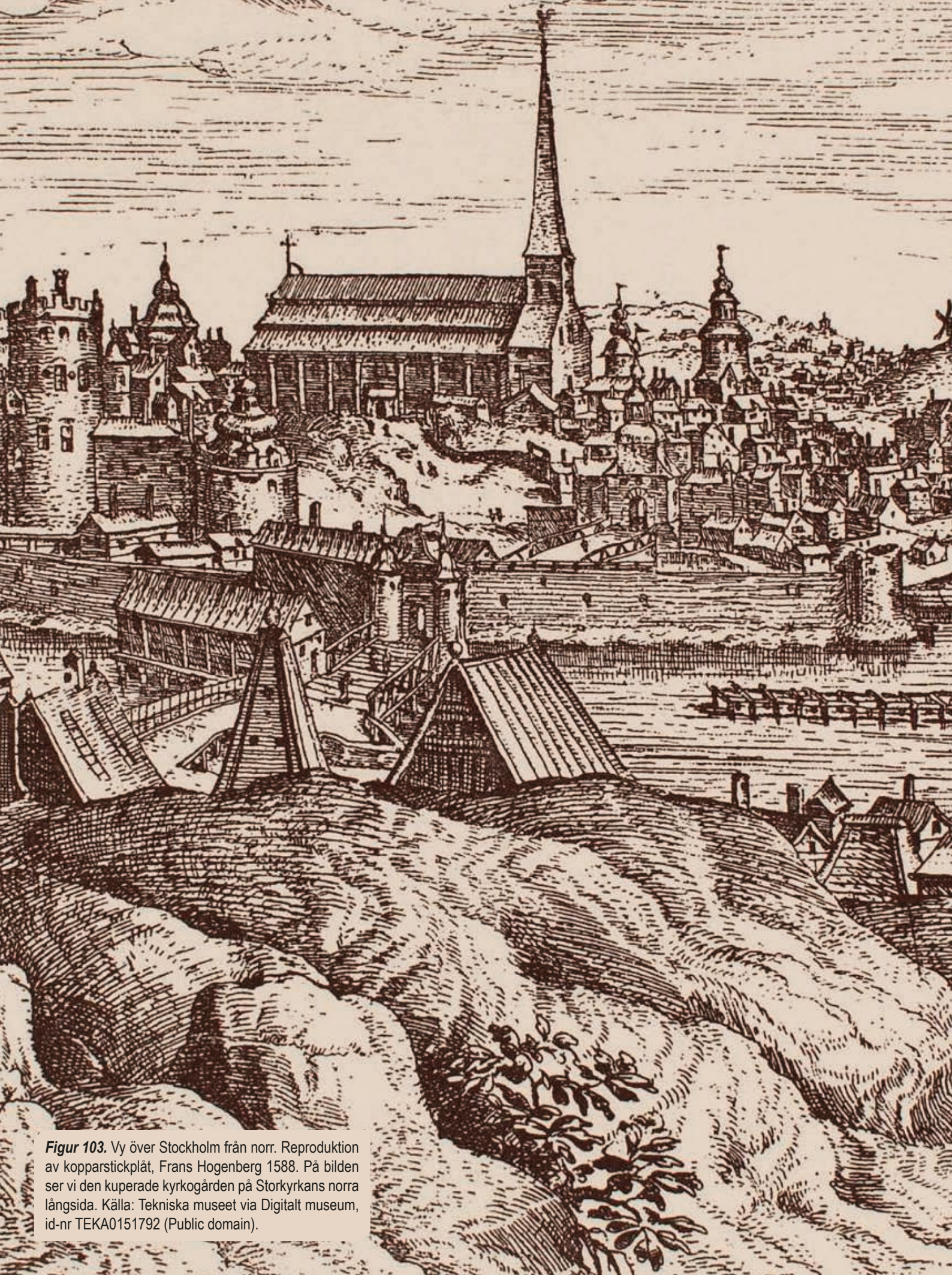
STADSARKEOLOGISKT REGISTER FÖR STOCKHOLM (SR)
<https://stadsmuseet.stockholm.se/utforska/arkeologi-och-fornlamningar/stadsarkeologiskt-register-for-stockholm/>

Kartor

Lantmäteristyrelsens arkiv

Län: Stockholm
Socken: Stockholms stad
Åtgärd: Karta
Akt: A99-1:15
Lantmätare: -

STOCKHOLM



Figur 103. Vy över Stockholm från norr. Reproduktion av kopparstickplåt, Frans Hogenberg 1588. På bilden ser vi den kuperade kyrkogården på Storkyrkans norra långsida. Källa: Tekniska museet via Digitalt museum, id-nr TEKA0151792 (Public domain).

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Arkeologikonsults projektnummer:	3221
Beslutande myndighet:	Länsstyrelsen i Stockholms län
Länsstyrelsens diarienummer:	431-38789-2018, 431-51987-2019, 431-27694-2020
Länsstyrelsens beslutsdatum:	2018-09-19, 2020-03-16, 2020-09-24
Uppdragsnummer i KMR:	201800752, 202000344, 202001308
Län:	Stockholm
Landskap:	Uppland
Kommun:	Stockholm
Socken:	Stockholm stad
Fastighetsbeteckning:	Gamla stan 1:29
Berörd lämning, KMR:	L2015:7789
Typ av undersökning:	Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning
Undersökningstid, fältarbete:	Februari 2018 – mars 2023
Koordinatsystem:	SWEREF99 TM
Höjdsystem:	RH2000
Projektledare:	Agneta Flood
Rapportansvarig:	Anna Lagerstedt
Fältpersonal:	Tove Björk, Agneta Flood, Jan Kockum, Josefine Låås
Planer och layout:	Ida Söderström
Fyndfotografering:	Stefan Gustafsson, Ida Söderström
3D-modell:	Medea Nyström Huuva, Ida Söderström
Kvalitetssäkring:	Jan Kockum
Osteologisk analys:	Tove Björk & Agneta Flood, Arkeologikonsult
Keramikanalys, historisk keramik:	Michel Carlsson, Arkeologikonsult
¹⁴ C-analys:	Uppsala universitet, Ångströmlaboratoriet
Strontiumanalys:	The University of North Carolina at Chapel Hill, Department of Earth, Marine, and Environmental Sciences
Konservering:	Max Jahrehorn, OXIDER
Fynd:	Förvaras hos Arkeologikonsult i väntan på fyndfördelning

BILAGOR

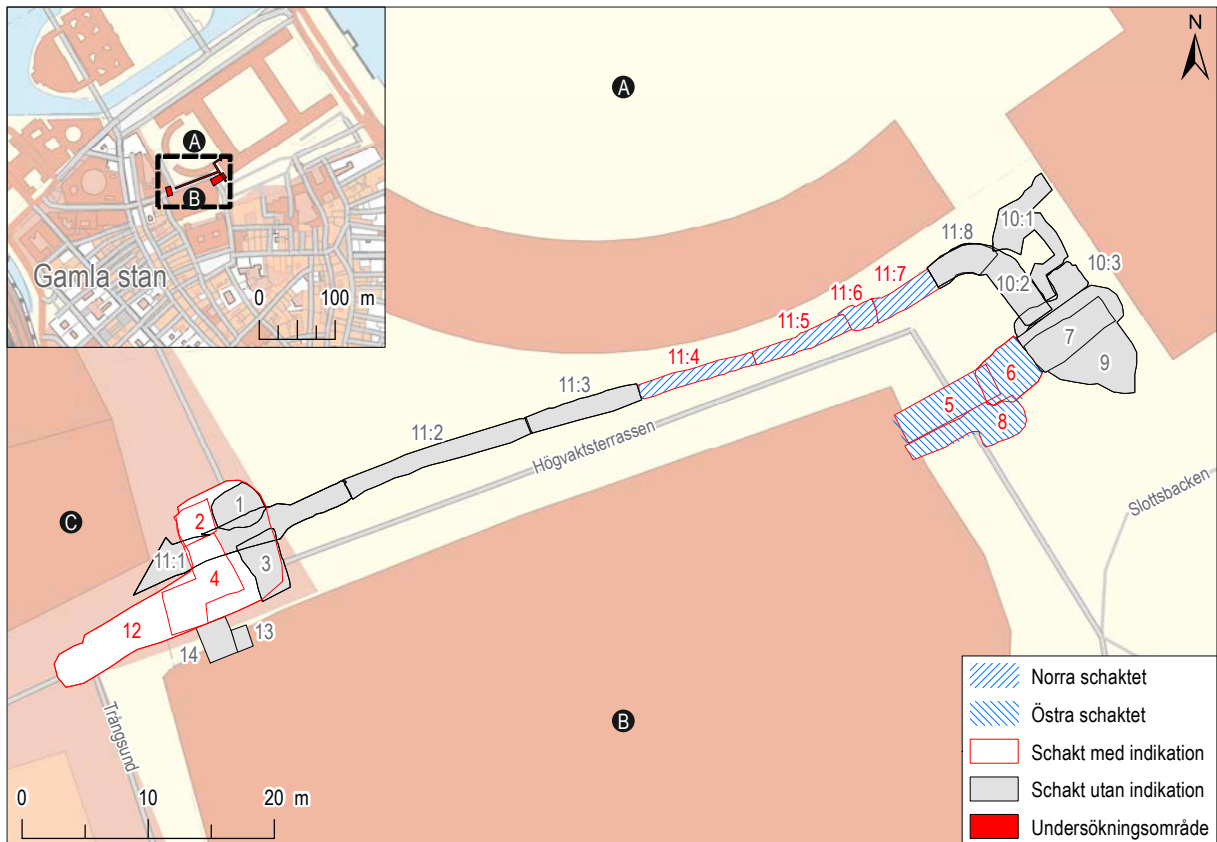
BILAGOR

Bilaga 1	Schakt.....	89
Bilaga 2	Kontexter.....	93
Bilaga 3	Fynd.....	99
Bilaga 4	Gravtabell.....	107
Bilaga 5	Gravbeskrivning – Tove Björk & Agneta Flood, Arkeologikonsult.....	119
Bilaga 6	Matris för faser.....	559
Bilaga 7	¹⁴ C-analys och isotopanalys – Uppsala universitet, Ångströmlaboratoriet.....	573
Bilaga 8	Strontiumanalys – The University of North Carolina at Chapel Hill, Department of Earth, Marine, and Environmental Sciences.....	589
Bilaga 9	Konserveringsrapporter – Max Jahrehorn, OXIDER.....	593

BILAGA 1

SCHAKT

Schakt



Figur 1. Samtliga grävda schakt inom den arkeologiska schaktningsovervakningen. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:600. Översikt över norra delen av Gamla stan mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:10 000. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan, C. Axel Oxenstiernas palats.

Schakt-nr	Typ	Storlek (m)	Djup (m)	Beskrivning	Kontext	Ls diarie-nummer	År
1	Schakt utan indikation	4,0 x 3,3				431-38789-2018	2018
2	Schakt med indikation	3,0 x 2,6		Tegelmur med trärester	1100, 1200	431-38789-2018	2018
3	Schakt utan indikation	5,0 x 3,3				431-38789-2018	2018
4	Schakt med indikation	8,7 x 6,5		Tegelmur med trärester	1100, 1200	431-38789-2018	2019
5	Schakt med indikation	8,5 x 2,2	0,8–2,4	Från kyrkobyggnaden och 3 m österut var schaktdjupet 0,8 m, här påträffades endast 5 gravar in situ. Påföljande sträcka från 3–8,5 m grävdes till 2,4 m djup och där påträffades ca 90 gravar in situ. I denna del av schaktet framkom också en mur i N–S riktning (1306/1316) bestående av murad natursten samt tillhuggna stenar.	Skelett-begravningar, kyrkogårdsmur	431-38789-2018	2019
6	Schakt med indikation	4,6 x 3,2	2,0–2,4	I schaktet påträffades ca 45 gravar in situ. Skelettmaterial påträffades från 0,8 m djup under marknivå och in situ gravar påträffades från 1 m djup ned till 2,4 m djup.	Skelett-begravningar, kyrkogårdsmur	431-38789-2018	2019
7	Schakt utan indikation	7,0 x 2,7		Schaktet sträckte sig från Stockholms slott och 7 m västerut med en bredd av 2,7 m. I detta schakt påträffades enbart utfyllnadsmaterial och raseringsmaterial.		431-38789-2018	2019

Schakt, forts.

Schakt-nr	Typ	Storlek (m)	Djup (m)	Beskrivning	Kontext	Ls diarie-nummer	År
8	Schakt med indikation	9,0 x 3,0		Vid undersökningen påträffades 99 gravar in situ.	Skelett-begravningar	431-38789-2018	2019/2020
9	Schakt utan indikation	9,0 x 8,0		Schakt i anslutning till Stockholms slott. Innehöll utfyllnadslager och raseringslager med tegel, murbruk och konstruktionsdetaljer av sten, sannolikt från Slottet Tre kronor.		431-38789-2018	2020
10:1-3	Schakt utan indikation	9,0 x 7,0		Schakt närmast Stockholms slott. Innehöll enbart raseringslager med tegel, murbruk och utfyllnadslager.	303, 551, 553, 554	431-51987-2019	2020
11:4-7 (11:1-3, 11:8)	Schakt med indikation (schakt utan indikation)	78,0 x 2,0	1-1,3	Inom en sträcka av 17 m i den östra delen inom den NÖ delen av kyrkogården, påträffades hela eller delar av 116 gravar. Orörda gravar påträffades redan på ett djup av ca 0,35 m under gatunivå. Gravarna begränsades i öster av en murkonstruktion i N-S riktning som sannolikt är en del av densamma som tidigare påträffats. På samma sätt som vid tidigare undersökning konstaterades ett flertal skift med gravar ovanpå varandra. Lagren med gravar ökade successivt i den östra delen och i anslutning till muren låg gravarna mycket tätt. Inom den sträcka (17 m) där gravarna påträffades var kulturlagret med skelett inledningsvis omkring 0,5 m djupt, därunder vidtog sedan orörd mark. Längre österut påträffades däremot flera påförda lager och flera gravfaser kunde identifieras på samma sätt som vid tidigare undersökning. Gravarna fortsatte också betydligt djupare i den östra delen. Gravarna urskiljde sig också längre mot öster genom att ha en sluttande profil, där huvud låg betydligt grundare än fötter. Här undersöktes schaktet till ett djup av mellan 1,2-1,3 m. Kvarvarande kulturlager med gravar fortsatte härvid under det undersökta schaktdjupet (550).	Skelett-begravningar, kyrkogårdsmur	431-51987-2019	2020
12	Schakt med indikation	20,0 x 9,0	3,0-3,5	Hela schaktet har varit uppgrävt vid tidigare tillfällen, vilket det omrörda åsgruset med inslag av påförda sandmassor samt alla ledningar, rör, brunnar och serviser i olika nivåer indikerar. I västra delen av schaktet framkom en del av den tegelmur som framkommit tidigare i schakt 2 och som grävdes 2018. I södra delen av schaktet framkom närmast Oxenstiernska palatset en rest av ett möjligt källarvalv i tegel som mätte cirka 2x0,5 m. Under tegelkonstruktionen fanns större rundade stenar i tre skift. Stenarna som mätte 0,65x0,5x0,5 m låg i åsgrusmaterial. Tegelkonstruktionen och stenarna under är uppenbart störda av tidigare markarbeten. Tegelkonstruktionen och flera liknande tegelvalv påträffades under en arkeologisk undersökning 1986 längs Storkyrkobrinken (SR 858).	Källarvalv	431- 27694-2020	2022/2023
13	Schakt utan indikation	1,2 x 1,8	1	Vid undersökningen hade gatsten plockats bort från en yta om 1,2x1,8 m intill den norra långväggen av Storkyrkan. Massorna sögs sedan upp med sugbil. Sugkraften reglerades och massorna avlägsnades i stort sett stratigrafiskt lager för lager. Schaktets djup kom att uppgå till ca 1 m. Kyrkans grundmur var kallmurad och bestod av kantig marksten lagd i en nedgrävning i vad som utifrån schaktförutsättningarna kunde bedömas vara åsgruset. Grundmurens fot var inte längre ner än ca 0,6 m under befintlig marknivå och själva grundmuren var från fasadstenens nederkant inte mer än 0,4 m hög. En geoteknisk undersökning med liknande resultat genomfördes 1978 (SR193).		431- 27694-2020	2022
14	Schakt utan indikation	6,0 x 5,0	1	Schaktet upptogs intill Storkyrkans nordvästra vägg. Materialet utgörs av omrörda massor av sand och grus. Enstaka stenar vilka utgörs av Storkyrkans grundmur framkom i schaktväggen.		431- 27694-2020	2022

BILAGA 2

KONTEXTER

Kontexter

Kontext- nr	Del- nr	Typ	Storlek (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning
1–9, 11–12, 14–18, 20–60, 62–93		Grav			Se bilaga 4 och 5 för beskrivning.
94	1	Träkonstruktion	1,16 x 0,40		Rester av träkista under grav 94.
94–135, 137–139, 200–215, 217–298		Grav			Se bilaga 4 och 5 för beskrivning.
301	1	Tegelkonstruktion	2,40 x 1,70		Under raseringslager 302 framkom en yta med tegelstenar lagda med plan yta nedåt. Inledningsvis tolkades dessa tillhöra en kraftigare mur (vallgravsmuren), men efter vidare undersökning och dokumentation utgjorde tegelkonstruktionen endast av ett varv med tegelsten. Tegelstenarna var lagda i en rak linje i den västra delen av konstruktionen men i övrigt till synes i oordning. Under tegelstenarna, till viss del, framkom ett rent lager med murbruk. Tegelstenar var dock inte fastmurade i murbruket.
302	1	Raseringslager	7,00 x 3,50	0,90	Mäktigt raseringslager som framkom i den östra delen av schaktet. Mörkgrå humös silt med inslag av mindre rundade naturstenar, tegel samt bortbrutna bitar av murad tegel samt grå sandsten. På två av dessa stenar framkom huggmärken av mejsel. Relativt sparsamt med fynd, enstaka skärvor keramik men en större mängd djurben, matavfall framförallt nöt, svin, får/get, gädda och fågel. Lagret är yngre än raseringslager 303 och har sannolikt tillkommit i samband med konstruktion av det nya slottet.
303	1	Raseringslager	5,00 x 3,50	1,30	Mäktigt raseringslager i den västra delen av schaktet som innehöll framförallt tegelsten, tegelkross och murbruk med inslag av mindre rundade naturstenar. Lager var söndergrävt av raseringslager 302.
304	1	Utfyllnadslager	7,00 x 5,50	1,50	Siltigt sandigt utfyllnadslager med småsten och grus. Homogent. Påträffades mot botten av schaktet ned till 2,2 m. Endast i västra del av schaktväggen fanns rester av ett fint siltigt lager som påminner om lager som påträffades i schakt 2. Vid den utvidgade schaktningen som skedde under mars 2020 visade det sig att lagret var omkring 1,5 m tjockt. I lagret framkom fynd av holländskt kakel från tidigt 1600-tal, svart kakelugnskakel och fint omerade ljusa kakelugnskakel. Överlagras av utfyllnadslager 320.
305	1	Raseringslager			Lagda tegelstenar mot botten. Samma som raseringslager 308.
306	1	Lager, odefinerbart	2,40 x 0,70	0,50	Grått homogent siltigt lager i västra schaktväggen. Lagret hade skarp sluttande profil mot öster. Tolkas följa den ursprungliga marktopografin eller kan eventuellt vara avgrävt.
307	1	Konstruktions- lager	1,70 x 1,80	0,03–0,25	Homogent lager med mycket kompakt gult murbruk. Under lagret framkom utfyllnadslager 304, över låg tegelkonstruktion 301. Lagret blev tjockare i östra delen av schaktet.
308	1	Raseringslager	3,44 x 1,90		Raseringslager med rest av lagda tegelstenar i botten. Samma som raseringslager 305.
309	1	Släntning för vallgrav	2,79 x 1,31		Kraftig nedgrävning som skurit gravar i fas 5. Eventuellt början på slänt för vallgrav. Ej grävd i botten.
312	1	Utfyllnadslager	3,00 x 2,10	0,50	Lager med ljust bruk, samma typ som utfyllnadslager 1312.
315	1	Raseringslager	3,40 x 0,53		Raserad konstruktion med stenar, murbruk och tegel. Rundade naturstenar mellan 0,25–0,75 m.
316	1	Utfyllnadslager	3,00 x 2,10	0,50	Eventuellt fyllning i nedgrävning för vallgrav.
317	1	Stenkonstruktion	3,30 x 3,10		Rundade naturstenar blandat med vitt murbruk och enstaka tegel. Överlagrades av utfyllnadslager med mur och munktegel (333).
318	1	Utfyllnadslager	2,80 x 1,30	0,02	Brun/svart sandigt lager med inslag av små kolbitar och tegelkross. De äldsta gravarna låg på detta lager. I lagret intill muren i väster påträffades tre stycken brakteater 1354–1361 (F318:3412:1–3). Samma som utfyllnadslager 335.
319	1	Utfyllnadslager	3,40 x 2,50		Under de äldsta gravarna öster om muren 1316 framkommer ett ljust lager med murbruk och tegel. Mycket hårt packat.
320	1	Utfyllnadslager	2,50 x 1,80	0,15	Utfyllnadslager av brun silt. Tegelkonstruktion 308 vilar på denna. Under framkom stenkonstruktion 317 i söder.

Kontexter, forts.

Kontext- nr	Del- nr	Typ	Storlek (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning
331	1	Stenkonstruktion	23,4 x 5,4		Rester av kor påträffat i schakt, ej undersökt.
332	1	Nedgrävning, pollare	2,80 x 1,25		Äldre pollare vid Kungliga Slottet. Nyare tid. Ej grävd i botten.
333	1	Utfyllnadslager	6,00 x 5,20	0,30	Äldre utfyllnadslager med rundade stenar, golvtegel, stenplattor samt kalksten med "bomärke" (preliminär datering 1400-tal). Lagret framkom under utfyllnadslager 304.
334	1	Utfyllnadslager	3,70 x 2,50	0,05–0,1	Grått kompakt siltigt fett lager med djurben, enstaka skärvor keramik samt mindre material av rundade naturstenar 0,05–0,1 m. Vid denna nivå framkom inte längre något tegel.
335	1	Utfyllnadslager	3,20 x 1,60	0,05	Samma som utfyllnadslager 318.
336	1	Raseringslager	5,50 x 2,90	0,15	Kompakt lager som enbart utgörs av raseringsmaterial av murbruk, tegel och rundade stenar. På tegelstenar fanns fortfarande märke efter format bruk.
337	1	Vallgrav	6,00 x 4,00		En sträcka av 4 m i Ö–V riktning synlig av nedgrävning för Gustav Vasas vallgrav.
338	1	Raseringslager	2,30 x 1,80	>1,00	Grått siltigt fett lager som endast framkom i den östra delen av schaktet. Endast 0,05 m av detta undersöktes. Där framkom flertalet hela lårben samt skenben, bäckenben och enstaka tåben. Dessa delar låg emellertid omrörda, felvända samt upp- och nedvända. Sannolikt utgör detta lager delar av den söndergrävda kyrkogården då Gustav Vasa grävde för vallgraven. Lagret är inte grävt i botten. Lagret framkom vid ca 3,5 m djup.
401	1	Utfyllnadslager	9,30 x 0,60	0,40	Brun relativt ren silt.
402	1	Utfyllnadslager	3,70 x 1,50	0,05	Svart sotigt mycket kompakt lager med inslag av tegelkross och mindre stenar. Lagret täckte grav 435, 436, 438, 439 m.fl. Lagret innehöll ett blandat fyndmaterial, bland annat glas och stengods (Sigburg).
403	4	Nedgrävning, pollare	14,80 x 1,10		
404	1	Utfyllnadslager	5,30 x 1,50	0,15–0,20	Påfört kulturlager över grav 481, 482 och 484 i skift 3. Innehöll småsten, teglkross, murbruk i mindre bitar, grus och sand.
405	1	Utfyllnadslager	2,00 x 1,00	0,15	
406	1	Utfyllnadslager	1,70 x 1,30	0,90	Svart organsikt utfyllnadslager med djurben. Material som använts för att fylla ut nedgrävning 408. Materialet täckte grav 506 m.fl.
407	1	Stenkonstruktion/ knadder	1,60 x 0,90	0,05	En av småsten trampad yta, ligger upp mot mur 1316 i öster. Ett mynt (F407:1:1), penning i silver, 1290–1318 påträffades.
408	1	Nedgrävning, mur	2,00 x 1,50	>1,20	Nedgrävning till mur 1316 i den norra delen. Den murade delen var 0,5 m djup under två större stenar med murbruk mellan samt hade flera skift med rundade naturstenar (minst tre lager). Stenstorlek mellan 0,10–0,15 m, uppblandade med brun silt.
409	1	Utfyllnadslager	16,60 x 8,60		Omrört lager.
410–447, 449–489, 491–526		Grav			Se bilaga 4 och 5 för beskrivning.
551	1	Utfyllnadslager	6,00 x 2,60	0,30	Utfyllnadslager av brun silt med tegelfragment.
552	1	Utfyllnadslager	1,80 x 1,60	0,40	Lager med murbruk och tegelfragment i finare siltigt fyllnadsmaterial. Framkom på grav 518–522.
553	1	Utfyllnadslager	2,50 x 1,50	0,50	Yngre nedgrävning som skurit både 551 och 554. Fyllning bestod av mörkbrun organisk silt med inslag av djurben, kakelfragment och inslag av tegelkross.
554	1	Utfyllnadslager	2,60 x 1,60	1,10	Tjock utfyllnadslager med tegelmaterial och rundade stenar i storleken 0,10–0,25 m.
550	1	Gravlager			Kvarliggande gravlager under undersökt nivå.

Kontexter, forts.

Kontext-nr	Del-nr	Typ	Storlek (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning
1003	1	Utfyllnadslager	8,30 x 2,60		Lager med spridda fynd i schakt.
1004	1	Utfyllnadslager			
1005	1	Utfyllnadslager	4,00 x 3,80	0,50	Lagret var stört i NV av nedgrävning till lyktstolpe. Ett mynt (F1005:1:1), 1/2 örtug 1470–1497, 1501–1503 påträffades i lagret.
1100	1	Tegelmur			Husgrund i N–S riktning.
1200	1	Träkonstruktion	1,40 x 0,60	0,05	Trärester ovan tegelmur 1100.
1305	1	Tramplager/ knadder	4,00 x 3,50	0,05	Trampad och mycket kompakt yta med småsten.
1306	1	Kyrkogårdsmur	1,80 x 1,00	0,50	Yngre mur av murad natursten. Topp stående 0,7 m.
1307	1	Utfyllnadslager	2,80 x 2,00	0,10	Grått grusigt lager med inslag av murbruk. Framkom under utfyllnadslager 1310.
1308	1	Utfyllnadslager	2,80 x 2,80	0,70–1,2	Brunt lager öster om mur. Muren förefaller ha grävts sönder i samband med att detta lager tillkom. Yngsta lagret öster om mur.
1309	1	Utfyllnadslager	4,00 x 2,50	>0,5	Grått rent utfyllnadsmaterial av åsgrus och rundade stenar. Stenar förekommer framförallt närmre mot muren 1316. Överlagras av brandlager 1313 och under framkom utfyllnadslager 1310.
1310	1	Utfyllnadslager	6,10 x 4,00	0,25	Påförd ren gul sand med linser av kol och sot. Lagret innehöll även äldre medeltida keramik. Överlagrades av utfyllnadslager 1309.
1311	1	Raseringslager	4,30 x 2,70	0,30	Raseringslager som täckte gravar i utfyllnadslager 1005.
1312	1	Utfyllnadslager	2,70 x 1,80	0,50	Utfyllnadslager under lager 1005. Lagret bestod av en större mängd murbruk och tegelkross. Samma som utfyllnadslager 312.
1313	1	Brandlager	3,70 x 2,60		
1314	1	Raseringslager	3,00 x 1,00	0,03	Tunt lager med vitt murbruk som framkom strax väster om mur. Lagret framkom på brandlager 1313.
1315	1	Grundmur, kyrka	2,40 x 0,60		Grundmur som grävts sönder av grav. Ej undersökt.
1316	1	Kyrkogårdsmur	2,80 x 1,00	>1,5	Södra delen av äldre kyrkogårdsmur av murad natursten. 21 stenar synliga i plan, mellan 0,18–0,5 m stora. Topp av mur 1,2 m.
1316	2	Utfyllnadslager			Utfyllnadslager vid mur.
1316	3	Kyrkogårdsmur	1,70 x 0,85	>1	Norra delen av äldre kyrkogårdsmur av murad natursten. Två stycken synliga stöttestenar.
1317	1	Utfyllnadslager	0,80 x 0,80	0,04	Tunt gult lager med enbart gult murbruk. Lagret låg upp emot mur 1316.
1318	1	Utfyllnadslager	4,30 x 1,60	1,20–2,40	Lager öster om mur. Lagret överlagrades av mur 1317.
1320	1	Utfyllnadslager		0,15	Utfyllnadslager av grus och tegel.
1321	1	Utfyllnadslager		0,1	Brunt utfyllnadslager.
1322	1	Utfyllnadslager		0,15	
1323	1	Utfyllnadslager			Utfyllnadslager av ljust murbruk, sand och rullsten.

BILAGA 3

FYND

Inventarienummer för mottagande museum: 70801.

**Fyndnumret består av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Fynd

Fynd-nr*	Löp-nr (museum)	Objekt/sakord	Godstyp (Keramik)	Datering	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning	Status
21:1:1	46	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	4	Typdatering ca 1250–1400. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe inv. Inv färg brun. Utv färg gråsvart. Ej identifierad typ.	Sparad
24:1:1	43	Krus	Proto-stengods		Keramik	Buk	1	1	3	Typdatering ca 1250–1325. Tyskland. Godsfärg gult. Inv färg gråbrun. Utv färg grå.	Sparad
38:1:1	49	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	3	Typdatering ca 1270–1400. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe inv/utv. Inv färg brunröd. Utv färg brunröd.	Sparad
40:1:1	7	Hyska			Metall		1	1	0,3	13,9 mm l, 8,4 mm br. 1,6 mm tj.	Sparad
64:1:1	47	Kruka	Alv/Östersjökeramik		Keramik	Botten	1	1	7	Typdatering ca 1100–1250. Godsfärg grå. Inv färg svart-grå. Utv färg gråsvart.	Sparad
66:1:1	5	Obestämd		Medeltid	Glas		1	1	3	Triangulär form. Grönsvalt blyglas. Möjligen från ett hörn, avrundade kanter. 30 mm l, 22,8 mm br. 2,7 mm tj.	Sparad
67:1:1	11	Mynt		1354–1361	Silver		1	1	0,2	Brakteat. Magnus Eriksson, 1354–1361. 12 mm l, 11 mm br. 1,5 mm tj.	Konserverad och sparad
97:1:1	45	Krus	Proto-stengods		Keramik	Buk	1	1	2	Typdatering ca 1250–1325. Tyskland. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe. Inv färg grå. Utv färg gråbrun.	Sparad
101:1:1	6	Pärta			Horn		1	1	1,8	Platt pärla. 14,6 mm diam. 6 mm tj.	Sparad
108:1:1	50	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	14	Typdatering ca 1300–1600. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe utv. Inv färg grå. Utv färg rödbrun.	Sparad
139:1:1	51	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	14	Typdatering ca 1400–1550. Tyskland, Waldenburg typ 2. Godsfärg ljusgrå. Askglasyr. Ytbehandling engobe utv. Inv färg grå. Utv färg brun.	Sparad
200:1:1	2	Hantverksavfall			Ben		1	1	29,5	Skaft av mellanförtsben från nötkreatur. 106,3 mm l, 29,3 mm br. 5,5 mm tj.	Gallrad
279:1:1	44	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	3	Typdatering ca 1300–1600. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
283-9004:1	39	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	1	Typdatering ca 1275–1400. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg grå. Askglasyr. Inv färg grå. Utv färg brun.	Sparad
296-9003:1	38	Krus	Stengods		Keramik	Buk, botten	1	1	12	Typdatering ca 1270–1350. Tyskland, Langerwehe. Godsfärg grå. Askglasyr. Ytbehandling engobe. Inv färg rödbrun (oxblod). Utv färg rödbrun (oxblod). Bottendiameter 6.	Sparad
302-3130:1	54	Trebensgryta	Yngre rödgods		Keramik	Mynning, buk	1	3	46	Typdatering ca 1550–1600. (Tyskland). Godsfärg röd. Blyglasyr inv. fläckvis utv. Inv färg brun. Utv färg grön.	Sparad

Fynd, forts.

Fynd-nr*	Löp-nr (museum)	Objekt/sakord	Godstyp (Keramik)	Datering	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning	Status
302:3130:2	55	Trebensgryta	Yngre rödgods		Keramik	Mynning	1	1	21	Typdatering ca 1540–1660. Godsfärg röd. Blyglasyr inv. Inv färg brun. Mynningstyp Johansson typ 12 (1539–1554).	Sparad
303:1:1		Mynt		1699	Silver		1	1	1,2	1 öre. Karl XII. 17,6 mm diam, 0,7 mm tj.	Gallrad
304:3129:1	64	Golvtegel		1570–1600	Tegel	Fragment	1	1	107	Holländskt (Nederländska) golvtegel. Ljusröd godsfärg. Tennglasyr. Ytbehandling vitlere-engebe. Utv färg blå, grön, gul, orange och vit. Målad dekorform. Dekormotiv med geometri, blad och rankor. 21 mm tj.	Sparad
308:9001:1	52	Ugnskakel		ca 1640–1690	Kakel	Krön	1	1	205,2	Putto från kakelugn. Röd godsfärg, oglaserad. Rester av vitlere-engebe. Relief. 117 mm l, 91 mm br, 15 mm h.	Sparad
308:9001:2	63	Fönsterglas		ca 1275–1550	Glas	Fragment	1	1	3	Blyglas, ev bemålat. 2 mm tj.	Sparad
308:9001:3	65	Ugnskakel		ca 1625–1675	Kakel	Fragment	1	1	56	Sekundärbränd. Röd godsfärg. Blyglasyr. Utv färg svart. Relief. Dekormotiv med geometri och äggstavar.	Sparad
308:9001:4	72	Ugnskakel		ca 1640–1690	Kakel	Fotsims, krönsims, krön	1	5	2890	Röd godsfärg. Oglaserad. Ytbehandling vitlere-engebe. Hög relief. Dekormotiv med arkitektonisk vingar.	Sparad
312:3390:1		Svepnål			Metall		1	1	0,2	Droppformat huvud. 45,5 mm l, 3,4 mm diam, 0,7 mm tj.	Gallrad
312:3391:1	8	Beslag			Metall		1	1	1,7	En oval ände med hål. En taggad ände med hål. 39,8 mm l, 10 mm br, 0,9 mm tj.	Sparad
318:3412:1	15	Mynt		1354–1361	Silver		1	1	0,29	Brakteat. Magnus Eriksson, 1354–1361. 14 mm diam, 1,5 mm tj.	Konserverad och sparad
318:3412:2	12	Mynt		1354–1361	Silver		1	1	0,42	Brakteat. Magnus Eriksson 1354–1361. 12,9 mm l, 12,8 mm br, 1 mm tj.	Konserverad och sparad
318:3412:3	13	Mynt		1354–1361	Silver		1	1	0,27	Brakteat. Magnus Eriksson, 1354–1361. 16 mm l, 10 mm br, 1,3 mm tj.	Konserverad och sparad
334:9002:1	48	Trebensgryta Kruka	Yngre rödgods		Keramik	Mynning	1	1	17	Typdatering ca 1600–1650. Godsfärg röd. Blyglasyr inv. Inv färg grön. Mynningstyp typ 20 (1600–1637).	Sparad
334:9002:2	40	Trebensgryta Kruka	Yngre rödgods		Keramik	Buk	1	1	12	Typdatering ca 1600–1750. Godsfärg röd. Blyglasyr inv. Inv färg brun.	Sparad
402:1:2	19	Kruka	Yngre svartgods		Keramik	Buk	1	1	3	Typdatering ca 1250–1425. Godsfärg grå. Inv färg grå-svart. Utv färg gråsvart.	Sparad
402:6955:1		Obestämd			Glas		1	1	0,9	Grönt glas. 20 mm l, 12,2 mm br, 1,8 mm tj.	Gallrad
402:6955:2		Obestämd			Glas		1	1	2	Grönt glas. 26 mm l, 12 mm br, 3,5 mm tj.	Gallrad
402:7344:1	3	Pipa		ca 1660–1750	Lera		1	1	1	(Gouda), Nederländerna. Dekor klar mjölkbärska. 13,5 mm l, 9,4 mm br.	Sparad

Fynd, forts.

Fynd-nr*	Löp-nr (museum)	Objekt/sakord	Godstyp (Keramik)	Datering	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning	Status
402-9004:1	21	Skål	Oglaserat lergods		Keramik	Buk	1	1	4	Godsfärg röd.	Sparad
403-7345:1	28	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	4	Typdatering ca 1300–1325. Tyskland. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe utv. Inv färg grå. Utv färg rödbrun (oxblod).	Sparad
404-8506:1	24	Krus	Stengods typ-1		Keramik	Skuldra	1	1	12	Typdatering ca 1300–1600. Tyskland. Godsfärg grå. Saltglasyr. Inv färg grå och brun. Utv färg grå.	Sparad
404-8506:2	23	Trebensgryta Kruka	Yngre svartgods		Keramik	Buk	1	1	9	Typdatering ca 1250–1425. Godsfärg grå. Inv färg mörk-grå. Utv färg svart.	Sparad
405-7549:1		Bleck			Metall		1	1	0,2	16 mm l, 11,5 mm br, 0,3 mm tj.	Gallrad
405-9005:1	4	Hantverksavfall			Horn		1	1	2	Hantverkspill från knapp tillverkning. 36,9 mm l, 11,7 mm br, 7,3 mm tj.	Sparad
406-7973:1	66	Ugnskakel		ca 1625–1675	Kakel	Sims, rump, fragment	1	4	128	Röd godsfärg, blyglasyr. Utv färg svart. Hög relief. Dekormotiv med blomma.	Sparad
406-9793:1	56	Trebensgryta	Yngre svartgods		Keramik	Mynning	1	1	18	Typdatering ca 1250–1350. Godsfärg gråsvart. Inv färg svartgrå. Utv färg svartgrå. Mynningsdiameter 12.	Sparad
406-9793:2	57	Trebensgryta	Yngre rödgods		Keramik	Mynning, vertikal, hånkel	1	1	17	Typdatering ca 1390–1550. Godsfärg röd. Blyglasyr inv. Inv färg brun.	Sparad
406-9793:3	58	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	15	Typdatering ca 1300–1550. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
406-9793:4	59	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	7	Typdatering ca 1300–1550. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Ytbehandling lerslammad. Inv färg grågul. Utv färg grågul.	Sparad
406-9793:5	60	Spill			Horn		1	1	14	Hantverksavfall i form av spill.	Sparad
406-9793:6	61	Knivbeslag			Ben		1	1	4	Beslag med tre nithål. 65 mm l, 13 mm br, 2 mm tj.	Sparad
407-1:1	73	Mynt		1290–1318	Silver		1	1		Penning. Birger Magnusson, 1290–1318.	Sparad
409-8507:1	22	Fat	Yngre rödgods		Keramik	Mynning, brätte	1	2	18	Typdatering ca 1600–1750. Godsfärg röd. Blyglasyr. Ytbehandling engobe. Inv färg gul.	Sparad
409-8507:2	20	Kruka	Lergods		Keramik	Buk	1	1	5	Typdatering ca 1540–1625. Polen, Böhmen. Godsfärg grå. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
409-8507:6	1	Pipa		ca 1715–1735	Lera	Huvud	1	1	7	Tillverkare Pieter Witsius. Gouda, Nederländerna. Dekor klar Geldenlands stadsvapen. 44,5 mm l, 18,4 mm diam, 2,3 mm tj.	Sparad
420-1:1		Bleck			Metall		1	1	1,2	Korslagda tenar alt. korsformat bleck. Korroderat. 43 mm l, 42 mm br, 11,4 mm tj.	Gallrad

Fynd, forts.

Fynd-nr*	Löp-nr (museum)	Objekt/sakord	Godstyp (Keramik)	Datering	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning	Status
423:1:1	18	Kanna	Äldre rödgods		Keramik	Buk, botten	1	1	8	Typdatering ca 1250–1350. Godsfärg röd. Blyglasr utv. Utv färg rödbrun.	Sparad
431:1:1	31	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	5	Typdatering ca 1270–1350. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Saltglasr. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
438:1:1	17	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	2	Typdatering ca 1350–1400. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg grå. Saltglasr utv. Inv färg grå. Utv färg brun.	Sparad
440:1:1		Spänne			Metall		1	1	23,8	Mycket korroderat spänne till väska alt. livrem. 20,3 mm l, 19,9 mm br, 3,3 mm tj.	Gallrad
440:6953:1	35	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Hank	1	1	8	Typdatering ca 1270–1350. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg grå. Askglasr. Utv färg rödbrun.	Sparad
441:6954:1	16	Krus	Stengods		Keramik	Mynning, skuldra	1	1	6	Typdatering ca 1350–1500. Tyskland, Langenwehe. Godsfärg grå. Saltglasr. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
453:9005:1		Spik			Järn		1	1	8,1	Handsmidd spik. 44 mm l, 16 mm br.	Gallrad
466:8503:1		Krus	Stengods		Keramik	Hank	1	1	22	Typdatering ca 1300–1600. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Inv färg grå. Utv färg grå.	Gallrad
472:8504:1	34	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	4	Typdatering ca 1275–1400. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
477:8500:1	27	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	5	Typdatering ca 1270–1400. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe inv/utv. Inv färg rödbrun (oxblod). Utv färg rödbrun (oxblod).	Sparad
482:7533:1	33	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	9	Typdatering ca 1250–1350. Tyskland. Godsfärg grå. Ytbehandling engobe utv. Inv färg grå. Utv färg ljusbrun och grå.	Sparad
485:7696:1	32	Krus	Proto-stengods		Keramik	Buk	1	1	2	Typdatering ca 1250–1300. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg orange. Ytbehandling engobe inv/utv. Inv färg rödbrun (oxblod). Utv färg rödbrun (oxblod).	Sparad
492:7726:1	30	Krus	Proto-stengods		Keramik	Buk	1	1	4	Typdatering ca 1250–1300. Tyskland, Niedersachsen. Godsfärg orange. Ytbehandling engobe inv/utv. Inv färg rödbrun (oxblod). Utv färg rödbrun (oxblod).	Sparad
494:7702:1		Spänne			Järn		1	3	26	Rostigt trasigt spänne. Ej mätbar.	Gallrad
507:1:1		Spik			Metall		1	1	5,5	Handsmidd spik. Rektangulärt huvud. 38,3 mm l, 12,9 mm br.	Gallrad
552:8505:1	29	Trebensgryta	Yngre rödgods		Keramik	Ben	1	1	63	Typdatering ca 1600–1750. Godsfärg röd. Blyglasr inv. Inv färg brun. Kraftigt eroderat.	Sparad
552:8505:2	26	Kärl	Yngre vitgods		Keramik	Hank	1	1	5	Typdatering ca 1550–1670. Godsfärg vit.	Sparad

Fynd, forts.

Fynd-nr*	Löp-nr (museum)	Objekt/sakord	Godstyp (Keramik)	Datering	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning	Status
552:8505:3	62	Krus	Stengods		Keramik	Buk, botten	1	1	61	Typdatering ca 1500–1600. Tyskland. Godsfärg grå. Saltglasyr utv. Inv färg grå. Utv färg grå. Bottendiam 6,5.	Sparad
552:8505:4	67	Ugnskakel		ca 1550–1650	Kakel	Fragment	1	1	14	Röd godsfärg. Blyglasyr. Ytbehandling vitlere-engobe. Utv färg grön. Relief.	Sparad
552:8505:5	68	Munk-/nunnetegel		ca 1300–1550	Tegel	Fragment	1	1	121	Spår av kalkbruk. Röd godsfärg.	Sparad
552:8505:6	69	Ugnskakel		ca 1690–1800	Kakel	Blad	1	1	50	Röd godsfärg. Blyglasyr. Ytbehandling vitlere-engobe. Utv färg grön.	Sparad
554:1:1	70	Ugnskakel		ca 1600–1640	Kakel	Blad	1	1	42	Röd godsfärg. Blyglasyr. Utv färg svart. Hög relief. Dekormotiv med repstavsornad portik.	Sparad
554:1:2		Byggnadsdetalj		1600–1700-tal	Sandsten	Fragment	1	1	234	Relief.	Gallrad
1003:1:1	53	Krus	Tidigt stengods		Keramik	Buk	1	1	13	Typdatering ca 1250–1350. Tyskland, Siegburg. Godsfärg grå. Inv färg grå. Utv färg grå.	Sparad
1005:1:1	14	Mynt		1470–1497	Silver		1	1	0,9	1/2 örtug. Sten sture d.ä. 1470–1497, 1501–1503. 18,8 mm l, 18 mm br, 0,7 mm tj.	Konserverad och sparad
1310:1:1	37	Krus	Stengods		Keramik	Buk, botten	1	1	19	Typdatering ca 1270–1350. Tyskland, Langerwehe. Godsfärg grå. Askglasyr. Ytbehandling engobe. Inv färg rödbrun (oxblod). Utv färg rödbrun (oxblod).	Sparad
1310:1:2	36	Krus	Stengods		Keramik	Buk	1	1	7	Typdatering ca 1350–1400. Tyskland, Langerwehe. Godsfärg grå. Saltglasyr. Inv färg brun. Utv färg grå.	Sparad
1310:1:3	41	Krus	Proto-stengods		Keramik	Mynning	1	1	21	Typdatering ca 1250–1350. Tyskland. Godsfärg grå. Inv färg gråbrun. Utv färg gråbrun.	Sparad
1310:1:4	42	Kanna	Äldre rödgods		Keramik	Buk	1	1	3	Typdatering ca 1200–1350. (Danmark). Godsfärg röd. Blyglasyr utv. Utv färg grön och gul. Möjligen dansk av typen "dansepeige".	Sparad
1316:1:1	10	Hantverksavfall			Horn				4,6	25,5 mm l, 19,0 mm br, 5,3 mm tj.	Sparad

BILAGA 4

GRAVTABELL

Gravtabell - öster om Storkyrkan

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Ålders-grupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslitningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
1	1	8	2	Obestämbär	Adult	20+	164,7	4,15														
2	1	8	2	Obestämbär	Juvenilis	18,0																
3	1	8	2	Obestämbär	Infans II	8																
4	1	8	2	Kvinna?	Adult	20+	156,1	3,72	X					X				X				
5	1	7	2	Man	Adultus	35,0	177,42	4,57	X									X	X			
6	1	7	2	Kvinna?	Juvenilis	17,0													X			
7	1	7	2	Man?	Adultus	29,5							X		X			X				
8	1	7	2	Man	Adultus	37,0	171,32	3,72	X	X												X
9	1	7	2	Man	Adultus	22,0	180,31	4,57	X	X	X				X			X				X
11	1	7	2	Man?	Adult	20+	177	4,57				X							X			X
12	1	7	2	Man	Adultus	30,0	170	4,57	X	X	X	X	X	X					X			X
14	1	7	2	Man	Adult	20+	175,58	4														
15A	1	7	2	Obestämbär	Adultus	20,0	166,83	4,45														
15B	1	7	2	Man?	Adult	30+									X							
16	1	7	2	Man	Adultus	21,5	167,7	3,94				X										
17	1	7	2	Kvinna	Adultus	39,5			X	X	X			X				X	X	X		
18	1	7	2	Man	Juvenilis	17,0	169,5	3,94														
20	1	7	2	Man?	Juvenilis	16,5						X					X		X			
21	1	6	2	Man	Juvenilis	18,0	177,99	4,57	X	X		X							X			X
22	1	6	2	Kvinna?	Juvenilis	19,0	157,09	4,45				X							X			X
23	1	6	2	Man?	Juvenilis	19,0	172,79	4,57				X							X	X		X
24	1	6	2	Kvinna	Adultus	35,0	153,39	3,72	X						X							X
25	1	3	1	Obestämbär	Infant	3-9 mån																
26	1	4	2	Man?	Adultus	22,0	163,2	3,94				X	X				X		X			X
27	1	4	2	Kvinna	Adultus	21,0	161,05	3,72				X							X			X
28	1	4	2	Man	Juvenilis	15,5							X									
29	1	4	2	Man?	Juvenilis	16,5	178	3,94			X	X										
30	1	4	2	Kvinna?	Adultus	30,5																
31	1	4	2	Obestämbär	Adult	20+	185	4,89				X							X			
32	1	3	1	Obestämbär	Infant	0																
33	1	3	1	Man	Adultus	37,5	168	4,66		X	X	X		X					X			X
34	1	3	1	Man?	Juvenilis	16,5	170,16	3,94	X	X												
35	1	3	1	Obestämbär	Infans II	11																
36	1	3	1	Kvinna	Adultus	27,5	170	3,72			X	X		X					X			X
37	1	7	2	Man?	Adult	20+	170	4,57			X	X							X			
38	1	7	2	Man	Adultus	34,0	172,89	3,94							X				X			
39	1	7	2	Man	Maturus	40,5	180,83	4,72				X					X	X				
40	1	7	2	Man	Adult	20+	168,9	4,57			X								X			X

Gravtabell - öster om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Ålders- grupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Försitningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
41	1	7	2	Man	Juvenilis	19,0						X					X	X				X
42	1	6	2	Man?	Adultus	27,5	164,2	4,57			X	X	X	X								X
43	1	6	2	Obestämbär	Juvenilis	16,0						X										
44	1	6	2	Kvinna?	Adultus	20,0						X							X			X
45	1	7	2	Man?	Juvenilis	16,5	174,3	3,94														
47	1	7	2	Man	Senilis	64,5	183,21	5,47							X		X					
48	1	7	2	Man?	Adult	20+	171,55	3,94		X												
49	1	7	2	Kvinna?	Adultus	22,5	156,3					X		X								
50	1	7	2	Man?	Adultus	22,5	162,24	3,94	X			X										
51	1	7	2	Man?	Adultus	22,5	158,86	4,49									X					
52	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+	175,58	4		X								X				
53	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+				X	X											
54	1	7	2	Man?	Adult	20+			X	X												
55	1	7	2	Man?	Adultus	21,0	173	3,94			X	X							X	X		X
56	1	7	2	Man?	Juvenilis	17,5						X							X	X		X
57	1	7	2	Man?	Juvenilis	16,5																
58	1	7	2	Obestämbär	Adult	18+																
59	1	7	2	Obestämbär	Juvenilis	19,0																
60	1	7	2	Kvinna	Maturus	47,5	161,05	3,72	X		X	X	X	X	X							
62	1	7	2	Man	Maturus	42,5	172,71	3,94		X	X	X						X	X			
63	1	6	2	Obestämbär	Adult	20+																
64	1	6	2	Man?	Adultus	39,5						X							X			
65	1	7	2	obestämbär	Infant	6-9 mån																
66	1	6	2	Man?	Juvenilis	19,0	174,3	4										X				
67	1	6	2	Man	Juvenilis	19,0	167,84	3,94	X			X			X							
68	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	19,0	161,45	4,45														
69	1	3	1	Man	Juvenilis	14,5				X					X				X	X		
70	1	4	2	Obestämbär	Infans II	7,5													X	X		
71	1	2	1	Man	Adult	20+	177,6	3,94				X							X	X		X
72	1	2	1	Man	Adultus	30,0	170	3,94		X		X							X			
73	1	3	1	Obestämbär	Adult	20+					X											
74A	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	17,5					X								X			
74B	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	13,0																
75	1	2	1	Obestämbär	Juvenilis	13,5			X						X				X	X		X
76	1	2	1	Obestämbär	Juvenilis	13,0													X			X
77A	1	4	2	Obestämbär	Infans II	7,5																
77B	1	3	1	Obestämbär	Adult	20+	152	-4,15		X												
78	1	3	1	Obestämbär	Infans II	7,5																

Gravtabell - öster om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Åldersgrupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslittningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag	
79A	1	3	1	Man	Senilis	70,0	175,5	3,94			X	X			X								
79B	1	3	1	Obestämbär	Adultus	21,0	163,14	4,45	X	X									X	X			
80	1	2	1	Obestämbär	Infans I	3,5														X			
81	1	2	1	Kvinna	Juvenilis	19,0	163,81	4,45											X				
82	1	2	1	Man?	Juvenilis	18,5	172,48	3,94				X			X								
83A	1	2	1	Obestämbär	Juvenilis	16,0																	
83B	1	2	1	Obestämbär	Infant	9-12 mån																	
84	1	5	2	Man?	Adult	20+	167,15	3,94		X	X												
85	1	5	2	Man?	Juvenilis	18,5	173,65	4,45	X	X													
86A	1	5	2	Obestämbär	Infans II	9									X								
86B	1	5	2	Obestämbär	Juvenilis	16,0			X								X		X				X
87	1	5	2	Man?	Juvenilis	19,0			X				X						X				
88	1	Okänd	2	Kvinna?	Maturus	48,0								X	X				X				
89	1	5	2	Kvinna	Juvenilis	13,0						X					X		X				
90	1	5	2	Kvinna?	Juvenilis	19,0	162,13	4,45				X					X		X				
91	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	17,5	158,33	3,72				X		X					X	X			
92	1	5	2	Obestämbär	Infans I	5														X			
93	1	4	2	Man?	Adultus	35,0	178	4,57											X				X
94	1	5	2	Man	Adult	20+	174,5	3,94			X	X							X				X
95	1	4	2	Man	Juvenilis	12,0	156	3,94											X				X
96	1	4	2	Man	Juvenilis	16,5	172,02	3,94		X		X			X								
97	1	6	2	Man?	Juvenilis	17,0						X						X	X				
98	1	7	2	Man?	Juvenilis	18,0	178,24	4,72									X						
99	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+									X			X					
100	1	7	2	Kvinna?	Adult	20+	161,79	4,72		X													
101	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+	170,74	4		X													
102	1	6	2	Kvinna?	Juvenilis	14,0																	
103A	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+	171,95	4		X													
103B	1	7	2	Man	Adult	20+	184,65	4				X											
104	1	7	2	Man?	Adult	20+	182,36	4		X			X										
105	1	5	2	Obestämbär	Juvenilis	19,0	163,81	4,57											X				X
106	1	6	2	Obestämbär	Adult	20+																	
107	1	6	2	Man?	Juvenilis	17,5				X		X			X				X	X			X
108	1	6	2	Obestämbär	Adultus	30,0	167		X			X											
109	1	6	2	Man?	Adultus	30,0	175,58	4,57															
110	1	6	2	Man	Adultus	22,5	181,46	4,57					X						X				X
111	1	5	2	Obestämbär	Juvenilis	13,0																	
112	1	5	2	Obestämbär	Adult	20+	162,33	4,15															

Gravtabell - öster om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Åldersgrupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Försitningskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
113	1	5	2	Obestämbär	Infans II	11,5																
114	1	6	2	Kvinna	Adultus	20,0	157,4	45			X	X										
115	1	6	2	Obestämbär	Juvenilis	15,0	175	4,45		X									X			X
116	1	6	2	Kvinna?	Adultus	35,0				X	X	X							X			
117	1	6	2	Kvinna	Juvenilis	16,5											X		X	X		
118	1	6	2	Kvinna	Juvenilis	16,0													X	X		X
119	1	5	2	Kvinna?	Adultus	20,0	160	3,94														X
120	1	5	2	Obestämbär	Juvenilis	15,0																
121	1	5	2	Man?	Adultus	22,5	170,48	4,45	X													
122	1	5	2	Kvinna	Adultus	20,0	156	4,45					X						X	X		X
123	1	5	2	Man?	Juvenilis	16,0	159	4,45						X					X			
124	1	5	2	Obestämbär	Infans II	8,5													X	X		
125	1	5	2	Kvinna?	Juvenilis	13,0	147,74	4,49														
126	1	5	2	Kvinna?	Juvenilis	19,0																
127	1	5	2	Obestämbär	Infans II	<8																
128	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	19,5	152	-3,72			X	X										X
129	1	4	2	Man	Adultus	20,0	161,58	3,94				X							X			X
130	1	4	2	Kvinna	Adultus	20,5	153,39	3,72														
131	1	4	2	Obestämbär	Infans II	10,5													X			X
132	1	4	2	Man?	Juvenilis	17,5	162,97	3,94				X			X		X	X	X			X
133	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	15,0													X			
134	1	4	2	Man	Adultus	21,0	166	3,94														X
135	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	19,0	156	3,72		X	X	X							X			
137	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	17,0	150,7	4,45	X	X									X			X
138	1	4	2	Kvinna	Adultus	22,0	154	3,72					X						X			X
139	1	4	2	Kvinna	Adult	20+	151,6	3,72		X	X	X										X
200	1	3	1	Kvinna?	Adult	25+	169,52	4,45			X			X	X				X			
201	1	3	1	Kvinna	Adultus	21,0	159,1	4,45				X										X
202	1	3	1	Obestämbär	Infant	0																
203A	1	3	1	Obestämbär	Juvenilis	12,0				X												
203B	1	3	1	Obestämbär	Infans II	10																X
204	1	3	1	Obestämbär	Infans II	8																
205	1	3	1	Man	Maturus	55,0	164,59	3,72		X	X		X	X			X					X
206A	1	3	1	Man?	Infans II	11,5													X			
206B	1	3	1	Obestämbär	Infans II	8																
207	1	3	1	Kvinna?	Adult	20+	155,2	3,66		X												
208	1	3	1	Obestämbär	Juvenilis	16,0				X												
209	1	3	1	Man	Adult	20+	173,87	3,94		X							X	X				
210	1	3	1	Man	Juvenilis	19,0	175,96	3,94														

Gravtabell - öster om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Åldersgrupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslitningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
211	1	3	1	Man?	Adult	25+	168,1	3,94														
212	1	3	1	Kvinna	Adult	20+	154,87	3,72		X					X							
213	1	7	2	Obestämbär	Infans I	3,5													X			
214	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+																
215	1	7	2	Obestämbär	Adult	25+			X	X					X							
217	1	7	2	Man	Adultus	37,0	174,8	3,94		X	X	X			X							
218	1	7	2	Obestämbär	Infant	0,5																
219	1	7	2	Obestämbär	Infans I	2																
220	1	7	2	Man?	Juvenilis	15,5	166	0,94				X		X								
221	1	7	2	Man?	Adultus	27,0																
222	1	7	2	Obestämbär	Infant	0																
223A	1	7	2	Man	Adultus	32,5	174,21	3,94		X			X					X				
223B	1	7	2	Man	Adultus	32,5	174,21	3,94		X	X	X	X	X				X				
224	1	7	2	Man	Adultus	22,5	172,25	3,94					X									
225	1	7	2	Man?	Adult	20+	171,23	4		X												
226	1	7	2	Man?	Juvenilis	17,5	169	4,49														
227	1	7	2	Man	Adultus	30,0											X		X			
228	1	7	2	Man	Adultus	23,0	167,84	3,94		X												
229	1	7	2	Obestämbär	Infans I	5																
230	1	8	2	Man?	Juvenilis	12,5						X					X		X			
231	1	7	2	Kvinna	Adultus	22,5	154,63	3,72			X			X			X					
232	1	7	2	Obestämbär	Adult	20+	157	4,89	X	X		X										
233	1	7	2	Man	Maturus	40,0	171,55	3,94		X				X								
234	1	7	2	Kvinna	Adult	20+	164,81	4,45		X												
235	1	6	2	Kvinna	Adult	20+	163,14	4,45				X										
236	1	7	2	Man	Adultus	22,0	178,51	3,94		X							X					
237	1	7	2	Man?	Adultus	21,0	170,01	4							X		X	X				
238	1	7	2	Kvinna?	Juvenilis	18,0	163,52	3,72		X												
239	1	7	2	Kvinna	Adult	24+	155,37	3,72		X							X					
240	1	6	2	Obestämbär	Adult	20+	163,81	4,45		X	X	X	X	X			X	X				
241	1	6	2	Kvinna?	Adult	20+	152,57	4,24						X								
242	1	6	2	Obestämbär	Adult	50+																
243	1	7	2	Kvinna	Adultus	21,0	156,11	3,72		X	X				X							
244	1	6	2	Obestämbär	Adultus	22,0	177,63	4,72	X	X												
245	1	6	2	Man?	Juvenilis	16,5																
246	1	6	2	Kvinna?	Adultus	22,0	165	3,72		X												
247	1	5	2	Kvinna	Adultus	22,0	159,4	3,72						X								X
248	1	5	2	Man	Adultus	32,0	164,59	3,94														
249	1	5	2	Obestämbär	Infans II	8													X			X
250	1	4	2	Man?	Adultus	38,0	189,27	4,57		X								X				

Gravtabell - öster om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Åldersgrupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslitningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
251	1	5	2	Man	Juvenilis	19,5	170,16	3,94				X	X				X					
252	1	4	2	Man	Juvenilis	13,0	166,9	3,94				X										
253	1	4	2	Kvinna?	Maturus	50,0				X	X	X								X		X
254	1	4	2	Man	Adult	25+				X												
255	1	4	2	Man	Adultus	27,0	167,12	3,94									X					
256	1	4	2	Man	Adultus	27,0	181,53	3,94	X	X												X
257	1	4	2	Man	Adultus	32,0	169	3,94			X				X			X				
258	1	5	2	Man	Adultus	25,0	174,82	3,57				X	X				X	X				
259	1	4	2	Man	Adultus	34,0				X								X				X
260	1	5	2	Man	Juvenilis	19,0	168,3	3,94		X	X						X					
261	1	4	2	Kvinna?	Maturus	50,0	163	3,72		X	X			X								
262	1	4	2	Kvinna	Adultus	25,0	156,8	3,72	X	X	X	X	X						X	X		
263	1	4	2	Kvinna?	Juvenilis	15,0	159	4,49												X		X
264	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	11,5																
265	1	4	2	Kvinna?	Juvenilis	16,5	159	0,72											X	X		X
266	1	4	2	Man?	Adultus	28,0	173	4,57		X	X	X					X	X				
267	1	4	2	Obestämbär	Infans I	<3														X		
268	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	17,5													X			X
269	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	13,0				X				X					X	X		
270	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	15,5																
271	1	4	2	Kvinna	Adultus	35,0	150	3,72				X							X			
272	1	4	2	Obestämbär	Juvenilis	12,0																
273	1	4	2	Kvinna	Adultus	27,5	157,1	3,72		X	X	X	X						X			
274	1	4	2	Kvinna	Adultus	20,5	163,52	3,72	X													
275	1	4	2	Man?	Adult	25+	170,63	3,94														
276	1	4	2	Kvinna	Juvenilis	19,0	175,73	3,94		X					X		X					
277	1	4	2	Kvinna	Maturus	54,5	158,08	3,72														
278	1	4	2	Kvinna	Adultus	22,5	158,1	4,45							X				X			
279	1	4	2	Kvinna	Adult	30+	158	3,72		X	X	X							X			
280	1	4	2	Kvinna	Adultus	22,0	157	3,72														
281	1	4	2	Man?	Adultus	30,0	169	3,94				X										
282	1	4	2	Kvinna	Infans II	11	139,56												X			X
283	1	3	1	Kvinna	Infans II	9,5			X			X							X	X		
284	1	4	2	Man	Adult	25+	169,23	3,94		X	X				X							
285	1	4	2	Kvinna?	Juvenilis	16,0	154,74	4,45	X													
286	1	3	1	Man	Adultus	37,0	169,93	3,94		X	X	X	X				X	X				
287	1	3	1	Kvinna	Juvenilis	16,5	155,86	3,72											X			
288	1	3	1	Obestämbär	Adultus	20,0	164	4,15														
289	1	3	1	Kvinna?	Adultus	32,5	158,77	4,45			X								X			X
290	1	3	1	Obestämbär	Juvenilis	12,0																

Gravtabell - öster om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Ålders-grupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslitningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metrisk särdrag
291	1	3	1	Obestämbär	Adult	20+	155	4,15														
292	1	3	1	Kvinna	Juvenilis	17,0				X									X			X
293	1	3	1	Obestämbär	Infans II	7																
294	1	3	1	Obestämbär	Adult	20+	156	4,15			X											
295	1	2	1	Man	Juvenilis	17,0	179,44	3,94			X								X			X
296	1	2	1	Kvinna	Juvenilis	15,5	160	3,72											X			X
297	1	2	1	Kvinna?	Juvenilis	13,0													X			X
298	1	4	2	Man	Maturus	40,0	168	3,94		X	X								X			

Gravtabell - norr om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Ålders-grupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslitningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
410	2	2	1	Kvinna	Adultus	20,0																
411	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+						X										
412	2	2	1	Obestämbär	Infans I	3																
413	2	2	1	Man	Adult	20+																
414	2	2	1	Obestämbär	Adult	18+																
415	2	2	1	Man?	Juvenilis	18,5																
416	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+																
417A	2	2	1	Kvinna?	Adult	20+	174,47	3,94														
417B	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+																
418	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+																
419	2	2	1	Obestämbär	Adultus	32,5																
420	2	2	1	Man	Adultus	22,0	174,57	3,94		X	X	X	X		X				X			
421	2	2	1	Obestämbär	Juvenilis	12,5													X	X		
422	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+	177	4,89														
423	2	2	1	Obestämbär	Infans II	7,5													X			X
424	2	2	1	Man	Juvenilis	19,0	171	3,94			X	X							X			
425	2	2	1	Man?	Adultus	26,0	174	4,57			X											
426	2	2	1	Kvinna	Juvenilis	15,0	157,8	3,72											X			X
427	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+																
428	2	1	1	Kvinna	Maturus	40,0				X	X			X					X	X		X
429	2	2	1	Man?	Juvenilis	14,5																
430	2	2	1	Man	Adultus	27,5					X											
431	2	2	1	Man?	Adultus	22,0	171,79	3,94	X				X		X				X			X
432	2	2	1	Kvinna	Maturus	50,0	153,17	3,66			X	X			X				X			
433	2	2	1	Man?	Juvenilis	15,0	170	3,94	X		X								X			X
434	2	2	1	Man?	Maturus	45,0				X		X										
435	2	3	2	Kvinna?	Infans II	11													X			
436	2	3	2	Kvinna	Adultus	30,0	155,9	3,72		X												
437	2	2	1	Obestämbär	Infans II	11																
438	2	2	1	Kvinna?	Adult	20+				X		X		X						X		
439	2	2	1	Man?	Adultus	25,0	166	3,94					X									
440	2	2	1	Obestämbär	Infans I	1,5																
441	2	2	1	Man?	Maturus	50,0	170,6	3,94		X	X	X										
442	2	2	1	Obestämbär	Infant	1-2 mån																
443	2	2	1	Kvinna?	Juvenilis	15,0	160,5	3,72														
444	2	2	1	Obestämbär	Juvenilis	15,5																
445	2	2	1	Kvinna?	Juvenilis	15,5				X		X										
446	2	2	1	Kvinna	Adultus	30,0	160,5	3,72		X		X							X			X
447	2	2	1	Kvinna	Adultus	33,5	155,07	4,45			X				X				X			
449	2	2	1	Obestämbär	Adultus	22,5	173,41	3,94														
450	2	2	1	Obestämbär	Adult																	

Gravtabell - norr om Storkyrkan, forts.

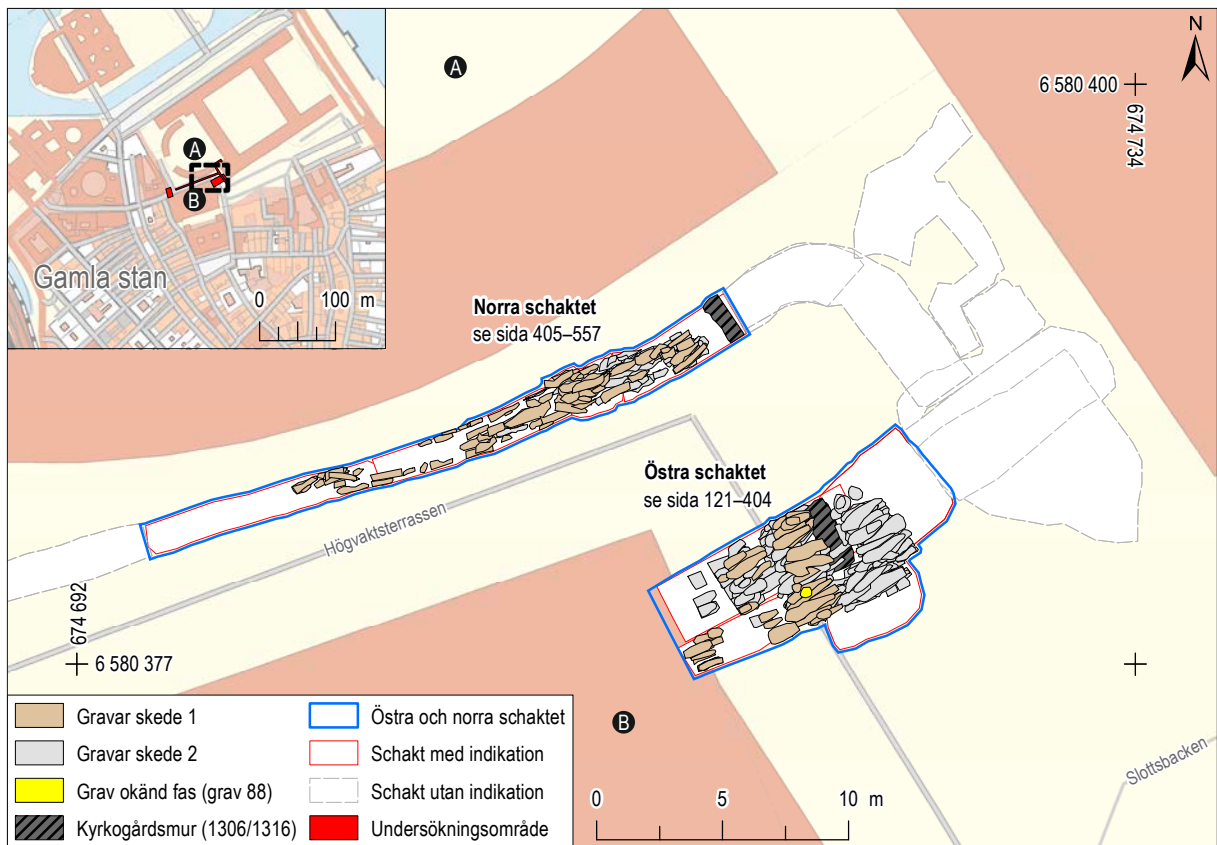
Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Ålders-grupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förslittningsskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
451	2	2	1	Kvinna	Adultus	30,0	155	3,72		X		X							X			X
452	2	2	1	Obestämbär	Infant	6 mån																
453	2	4	2	Man	Maturus	40,0	179,9	3,94		X	X	X	X	X	X			X	X			
454	2	2	1	Obestämbär	Infant	9 mån																
455	2	2	1	Kvinna	Adultus	35,0	158	3,72				X		X				X	X			X
456	2	2	1	Man?	Juvenilis	14,0				X												
457	2	2	1	Obestämbär	Adult	20+	165,66	4		X								X				
458	2	4	2	Man	Maturus	52,0	173,41	3,94		X		X		X				X				
459	2	4	2	Obestämbär	Adult	25+																
460	2	4	2	Kvinna?	Juvenilis	15,0				X		X										X
461	2	4	2	Obestämbär	Juvenilis	16,0									X							
462	2	2	1	Man?	Maturus	45,0	169	3,94		X	X		X									
463	2	2	1	Kvinna	Maturus	42,5	149,2	3,72			X	X			X				X			X
464	2	2	1	Kvinna	Adultus	23,0	158	3,72				X							X			
465	2	2	1	Obestämbär	Infans I	4,5									X					X		
466	2	4	2	Man	Maturus	40,0	168	3,94	X		X			X	X			X				
467	2	2	1	Man	Maturus	54,5	170,4	3,92		X		X			X							
468	2	2	1	Man	Maturus	40,0	175,27	3,94	X	X	X			X	X			X				
469	2	2	1	Obestämbär	Infans I	1																
470	2	2	1	Man?	Adult	25+	171,78	3,94														
471	2	2	1	Obestämbär	Infant	0-6 mån																
472	2	2	1	Obestämbär	Adultus	27,5	172	4,45				X										
473	2	2	1	Kvinna	Adultus	27,5	156	3,72			X	X										
474	2	1	1	Obestämbär	Infans II	8											X		X			
475	2	4	2	Kvinna	Adult	55+	173,18	3,94			X	X		X			X					
476	2	4	2	Man	Maturus	52,5	167,84	3,94		X	X	X	X					X				
477	2	4	2	Man	Maturus	47,5	165,75	3,94			X	X	X	X				X	X			
478	2	4	2	Obestämbär	Infant	0-6 mån																
479	2	3	2	Obestämbär	Adult	20+					X				X							
480	2	1	1	Obestämbär	Infans I	4,5																
481	2	3	2	Kvinna	Adultus	37,0	161,5	3,72		X									X			X
482	2	3	2	Man	Adultus	34,5	176,66	3,94	X		X				X			X	X			
483	2	3	2	Man?	Maturus	54,5					X											
484	2	3	2	Obestämbär	Infans II	11	154	4,49														
485	2	3	2	Obestämbär	Infans I	2																
486	2	1	1	Obestämbär	Infant	3-6 mån																
487	2	1	1	Kvinna	Adult	25+	150,92	3,72	X		X	X							X	X		
488	2	3	2	Man	Adult	35+	171,09	3,94	X			X							X	X		
489	2	1	1	Man	Adult	20+					X										X	
491	2	4	2	Obestämbär	Adult	20+	175,6	4,15														

Gravtabell - norr om Storkyrkan, forts.

Grav	Schakt	Fas	Skede	Kön	Ålders- grupp	Ålder (medelvärde)	Längd i cm (median)	Längd i cm intervall (±)	Benminskning	Benpålagring	Ledförändringar	Förlitningskada	Trauma	Lipping	Porositet	Schmorl's noder	Beninflammation	Exostos	Tandhälsa	Näringsbrist	Medicinsk åtgärd	Icke metriskä särdrag
492	2	4	2	Obestämbär	Adult	20+	180	4,15			X	X										
493	2	1	1	Obestämbär	Infant	0 mån																
494	2	1	1	Man?	Adultus	21,5	175,73	3,94				X						X	X			X
495	2	3	2	Kvinna?	Juvenilis	17,5													X			X
496	2	4	2	Obestämbär	Adult	45+	165															
497	2	4	2	Man?	Adult	25+	174,37	4														
498	2	4	2	Man	Adultus	30,0	165,3	3,94			X											
499	2	3	2	Man	Adultus	37,5	174,6	3,94		X				X					X			X
500	2	4	2	Man	Adultus	29,5						X										
501	2	4	2	Man?	Juvenilis	16,0																
502	2	3	2	Obestämbär	Infans II	9			X								X		X			
503	2	3	2	Kvinna?	Adultus	23,5	166,73	3,72				X							X		X	X
504	2	3	2	Obestämbär	Infans I	2,5																
505	2	3	2	Obestämbär	Infans II	8													X			
506	2	3	2	Man?	Adultus	30,0	176,4	3,94			X	X										
507	2	4	2	Kvinna?	Juvenilis	15,0	160															
508	2	3	2	Kvinna	Juvenilis	19,0	158,58	3,72	X	X									X			X
509	2	3	2	Man	Maturus	40,0	169,93	3,94			X	X							X			
510	2	3	2	Kvinna	Juvenilis	16,5	159,3	3,72				X							X	X		X
511	2	3	2	Man?	Juvenilis	14,5													X			
512	2	3	2	Obestämbär	Juvenilis	18,0						X										
513	2	3	2	Man	Infans II	11													X			
514	2	3	2	Kvinna	Adultus	32,0	163	4,45				X										
515	2	3	2	Kvinna	Juvenilis	19,0	150	3,72		X	X								X			X
516	2	3	2	Man	Juvenilis	17,0	164,6	3,94			X								X	X		X
517	2	2	1	Man	Adultus	24,0	171,7	4,57			X	X		X					X			
518	2	2	1	Obestämbär	Juvenilis	19,0	164,15	4,45			X				X				X			X
519	2	2	1	Man	Juvenilis	17,0	170,06	5,57			X	X							X			
520	2	2	1	Man	Adultus	37,5	174	3,94			X	X			X							X
521	2	2	1	Man	Adultus	27,5	181	4,57											X	X		X
522	2	2	1	Kvinna	Juvenilis	18,5	154,5	3,72			X			X						X		X
523	2	2	1	Kvinna	Adultus	35,0	161	4,24		X		X	X	X					X			
524	2	2	1	Obestämbär	Infans II	11,5													X			
525	2	2	1	Obestämbär	Infans I	5,5																
526	2	2	1	Man	Adultus	21,5	170,5	3,94				X	X						X			X

BILAGA 5

GRAVBESKRIVNING

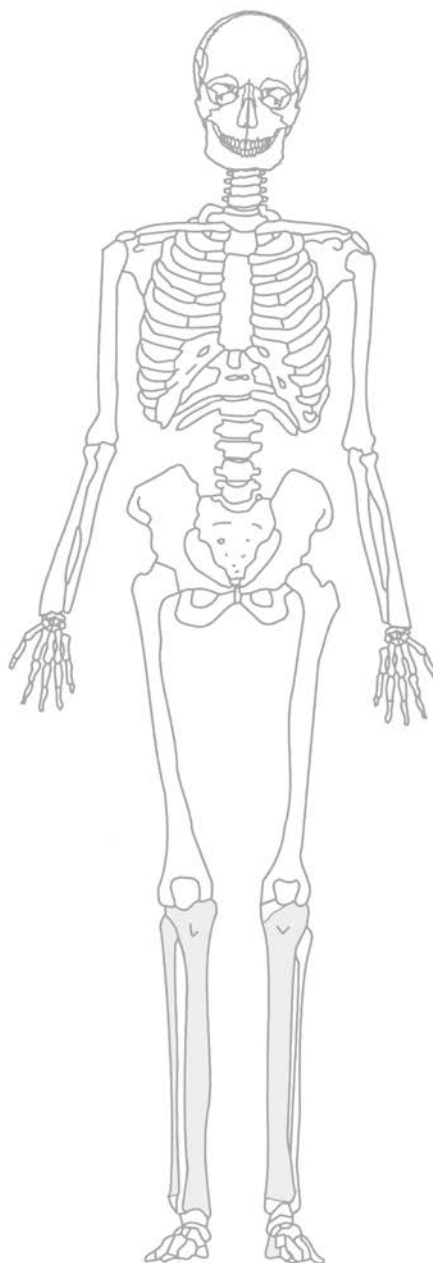


Figur 1. Norra och östra schaktet med sidhänvisning till gravbeskrivningarna. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:300. Översikt över norra delen av Gamla stan mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:10 000. A. Yttre borggården till Kungliga slottet, B. Storkyrkan.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan

Grav 1, fas 8, skede 2

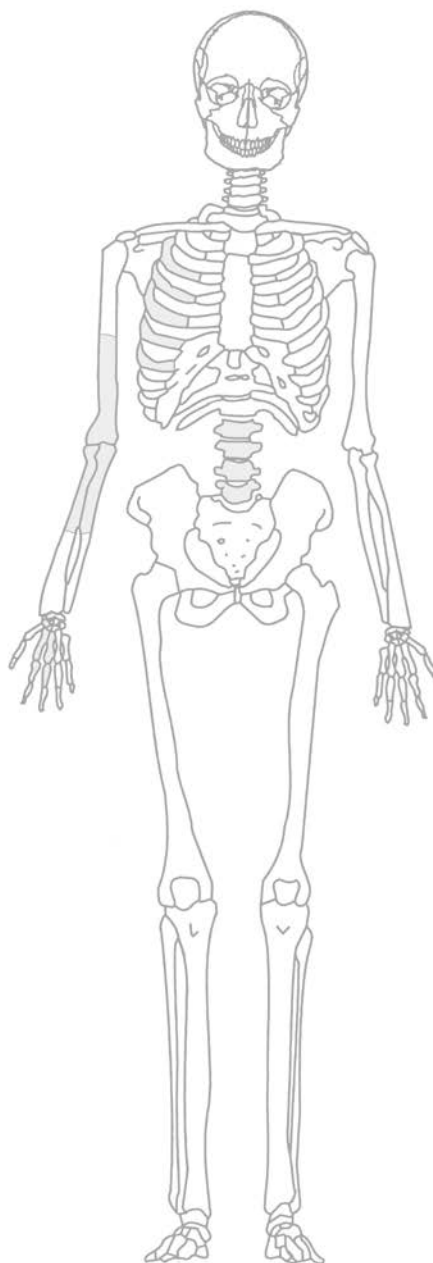
Kön	Obestämbär	
Ålder	20+ år	
Kroppslängd	164,7 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Endast höger och vänster skenben, höger smalben och vänster hälsen återstår.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 164,7 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Skenben, max	35,7 cm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 2, fas 8, skede 2

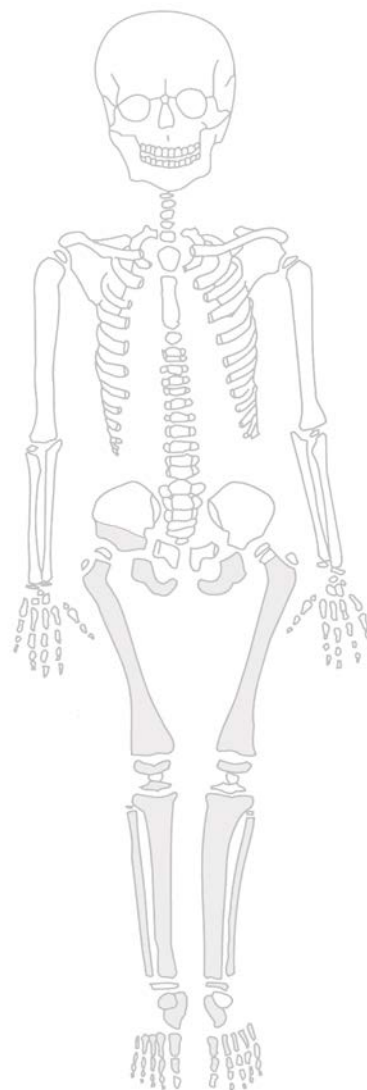
Kön	Obestämbär	
Ålder	17–19 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgörs av samtliga ländkotor, revben från höger sida, delar av höger överarm och underarmar samt enstaka ben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhörde en ung vuxen individ som var mellan 17–19 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmsbenets distala led är fusionerad.	> 16 år
	Ländkotorna har inte fusionerat med epifyser.	< 20 år
Revben	Fas 1–2	16,5–23,1 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 3, fas 8, skede 2

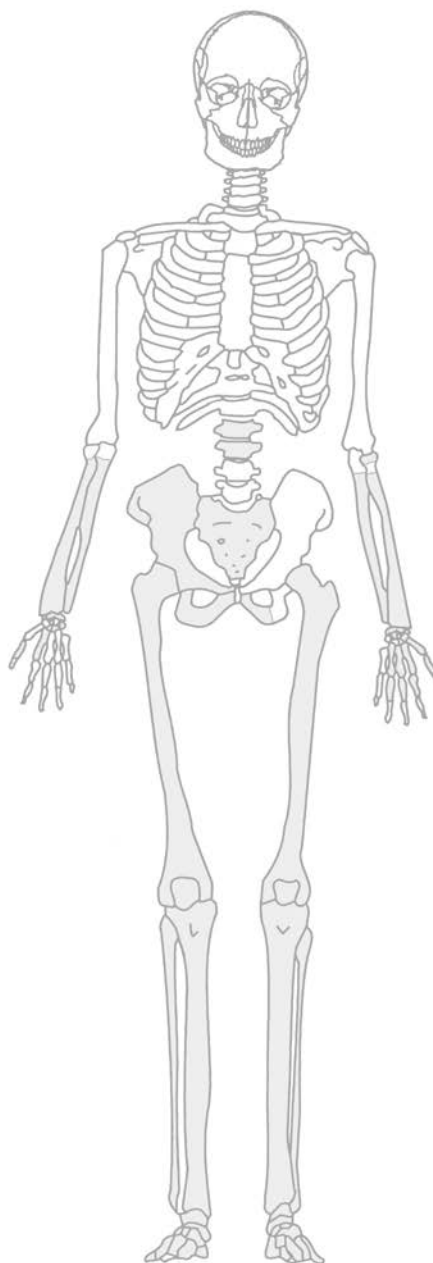
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgörs av höger och vänster lårben, skenben, smälben och majoriteten av alla ben från båda fötter. Därtill fragment av höger höftben samt höger och vänster sittben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhörde ett lite äldre barn, omkring 8 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Mellanfotsben 1–5 under pågående fusionering.	Ca 8 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 4, fas 8, skede 2

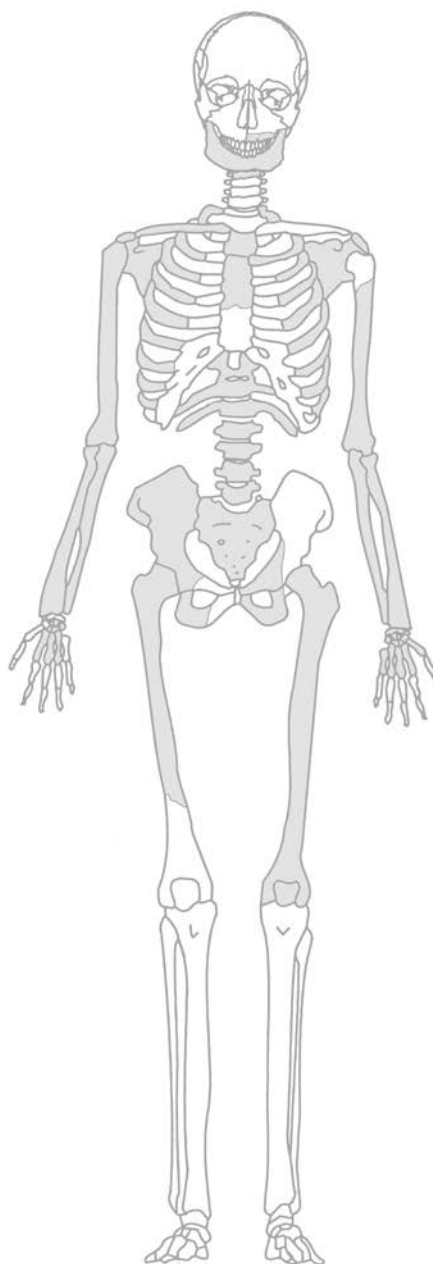
Kön	Kvinna?	
Ålder	20+ år	
Kroppslängd	156,1 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är spruckna och spröda. Individen utgörs av korsben, höger höftben, vänster och höger lårben, knäskålar, skenben, smalben och fötter samt underarmar och händer. Enstaka tåben och fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en kvinna (?) var 20+ år vid dödstillfället. Kroppslängd 156,1 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis) facies	Fas 3– 4	21–53 år, 26–70 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 5	40–44 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Lårben, max	43,9 cm (vänster)	
Lårben caput	41,36 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	74,56 mm (höger), 72,5 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	En exostos på ovansida vänster tårningsben i fot.	
Benpålagring och lipping	Båda knäskålar har benpålagring.	
Övrigt	Tre sesemben från båda fötter.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 5, fas 7, skede 2

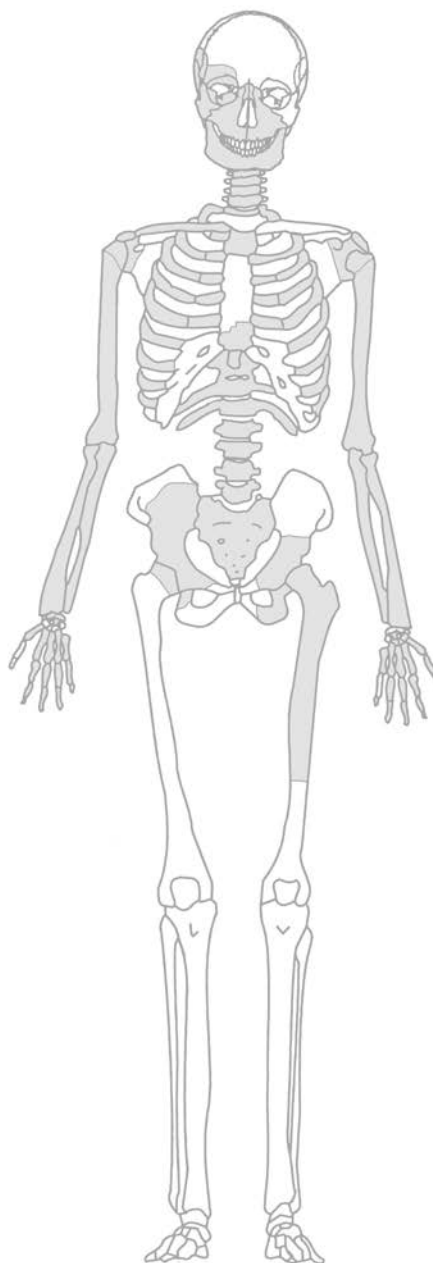
Kön	Man	
Ålder	30–40 år	
Kroppslängd	177,42 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett fragmenterat skelett, endast över- och underkäke ned till lårben i schaktet. Mycket fragmenterade kotor, revben och korsben. De flesta fingerben saknas samt vänster bäckenben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 30–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 177,42 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 6	30–35 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4–5	35–44 år
Tandframbrott	28, 38 och 48 saknas, eventuellt inget anlag för dessa. 21, 24, 27 och 42 saknas däröver, sannolikt tappade postmortem.	
Fusionering	Sammanväxta ledändar.	
Nyckelben	Stadium 4	25,7–30,6 år
Mått		
Lårben, max	46,4 cm	
Lårben caput	47,5 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Överarmsben, max	34,4 cm	
Överarmsben epicondyl	68 mm	
Strålben proximalt	26 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	47 occlusalt mot kind.	
Tandsten	Höger underkäke, vid 31–37 mot kind medel/ kraftig tandsten med lättare pålagring även på tuggytan. Medel pålagring vid 25 och 26.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	Överarmsben lateralt har en exostos 2,5x1,3 cm stor.	
Benpålagring	Armbågsben porositet mellan ledytor proximalt. Överarmsben på höger sida har benpålagring lateralt distalt.	
Övrigt	1:a svanskota finns samt hyoideum.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 6, fas 7, skede 2

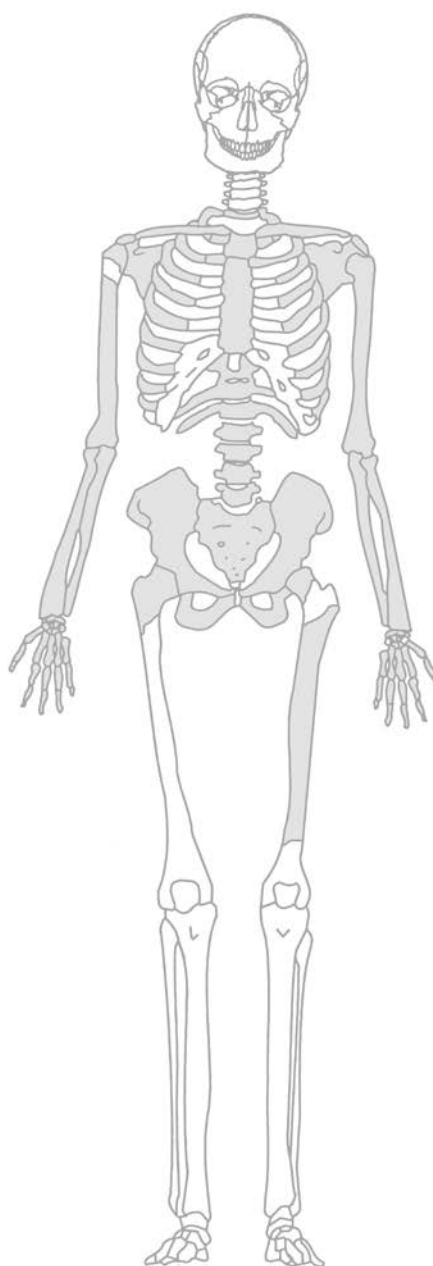
Kön	Kvinna?	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket fragmenterat skelett, framförallt kotor och revben. Endast överkropp samt vänster del av lårben i schakt, calvarium saknas för kranium. Enstak fingerben saknas och de flesta handledsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) 15–18 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ischiadica major		2–3
Summa	Kvinna?	2,5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Margo supra orbitale		2
Trigonum mandibulae		1
Summa		1,3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder slitage	Knappt slitage.	17–25
Tänder frambrott	Alla i överkäke finns, 38 och 48 ej uppe, eventuellt saknas anlag. M3 rot ej sluten.	> 15 år
Fusionering	Acetabulum sammanväxt, caput mc sammanväxt men ej bas för Ph 1 och Ph 2. kotkroppar ej färdigväxta överarm och strålben sammanväxt proximal.	16–18 år
Mått		
Lårben, max		
Lårben caput		
Lårben epicondyl		
Överarmsben, max		
Överarmsben caput transversal		
Överarmsben caput sagittal		
Överarmsben epicondyl		
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Angrepp vid tyggyta 26–28, 36, 46–47 med 9 hål totalt.	
Tandsten	Lätt i underkäke.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 7, fas 7, skede 2

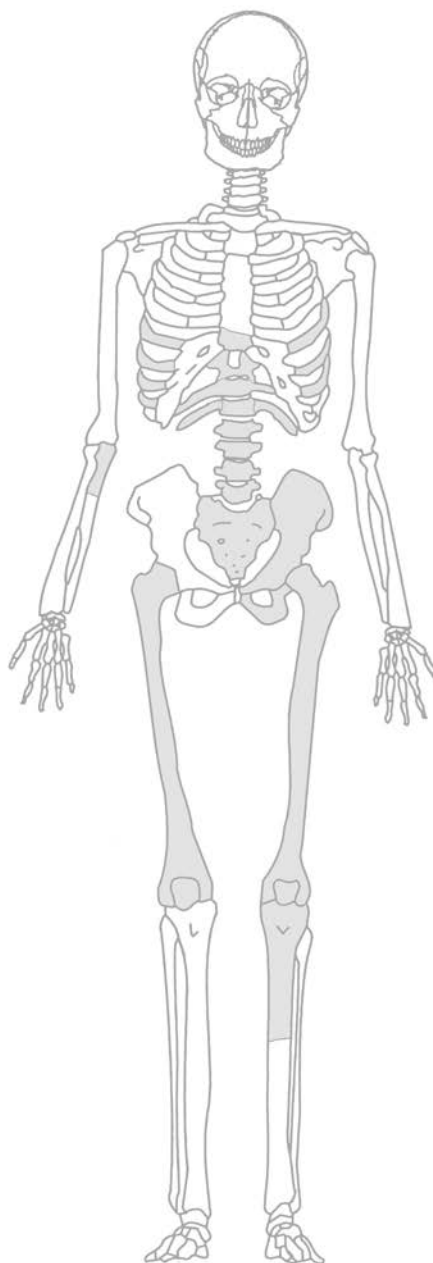
Kön	Man?	
Ålder	25–34 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämre bevarat och en stora delar av kroppen saknas. Men nedre bröstkorg, nedre ryggrad, bäcken samt delar av höger underarm samt hand finns kvar. Del av vänster knäled finns också kvar, grav är därefter klippt av större nedgrävning (enstaka handledsben vänster sida).	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en en yngre man (?) som var mellan 25–34 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Man?	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2–3	25–34 år
Fusionering	Ledändar för armar och ben och hand är sammannväxta. Korsben kotor är ej helt sammannväxt mellan kotkroppar. Crista iliaca har en synlig metafysyta.	> 20 år
Nyckelben	Stadium 4	25,6–30,6 år
Mått		
Överarmsben epicondyl	63,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Ländkotor kotkropp.	
Trauma exostos	Exostos på fingerled 1:2 höger, medialt vid caput samt fingerled 1:3 diafys dorsalt med benpålagring samt utstickande exostos. Motsvarar en hugg eller klämskada strax nedanför tumme.	
Övrigt	Svanskota finns bevarad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 8, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	35–39 år	
Kroppslängd	171,32 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett, endast vänster sida från bröstkota 10 till övre del av skenben, endast enstaka delar av revben samt höger lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 35–39 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,32 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Manlig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Man?	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)		
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Alla ledändar är fusionerade	
Korsben	1:a extra kota är ej helt fastvuxen	
Bröstben	Xiphoidium har påbörjad slutning mot bröstben	
Mått		
Lårben, max	45,6 cm	
Lårben caput	49,5 mm	
Lårben epicondyl	86 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Lårben benpålagring doralt över ledcondyler	
Schmorl's noder och porositet	Ländkota 1 samt bröstkota 10–12 cranialt och caudalt, kraftigare på B10–12. Porositet B10–L5.	
Benpålagring	Skenben centralt skaft med vävd benpålagring	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Extra ben	Korsben har en extra kota nr 1 (6 kotor)	
Muskelfästen	Lårben har kraftiga muskelfästen vid glutea	

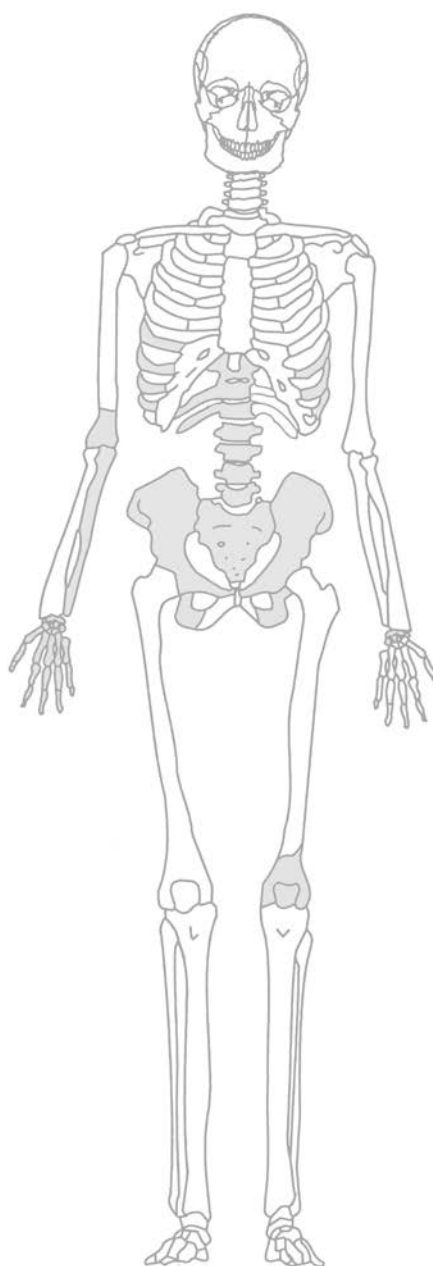


Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 9, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	180,31 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett där dock kranium samt underben och fötter saknas. Revben ganska fragmenterade. Kraftig överkropp.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man som var mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 180,31 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Trekantig, kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 3	22–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1–2	20–29 år
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år
Fusionering	Alla ledändar sammanväxta	
Mått		
Lårben caput	49,3 mm	
Överarmsben, max	35,4 cm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Överarmsben epicondyl	66 mm	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

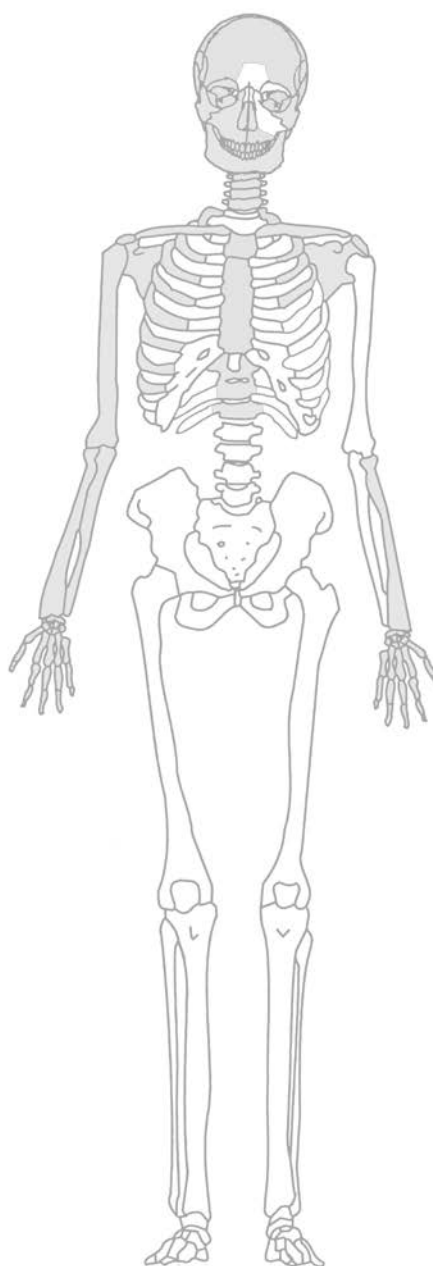
Grav 9, fas 7, skede 2, forts.

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Sammanväxning	Tåled 1:1 sin sammanväxt med tåled 3.	
Benpålagring	Tåled 1:2 caput skadada med benpålagring. Tåled 1:5 har en läkt skada med benpålagring efter läkta skada/hugg.	
Exostos	Mellanhandsben 5 har en exostos, 5 cm nedanför basen, läkt skada/hugg? Överarmsben vänster har en kraftig utväxt strax ovanför armbågsled, distal diafys.	
Extra ben	Korsben 6 kotor, en extra kota 1.	
Deformation	Strålben dital sin + dx har en aning tillplattad diafys vilket ger en bredare profil.	
Porositet	Bäckenben ledeskål centrum har porositet på båda sidor.	
Extra ledyta	Korsben har en extra ledyta mot facies auricularis cranialt på vänster bäckenben.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 6–12 caudalt och cranialt, en djupare grop centralt på 12. Ländkota 1–4 har mindre depressioner.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på båd sidor har en djup sträng 1 cm lång.	
Övrigt	Halskota 7 har en benbrygga vid foramen transversus på höger sida. Korsben spina är öppen från ursprunglig kota 4 och nedåt. Mycket kraftig överarm samt nyckelben.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 11, fas 7, skede 2

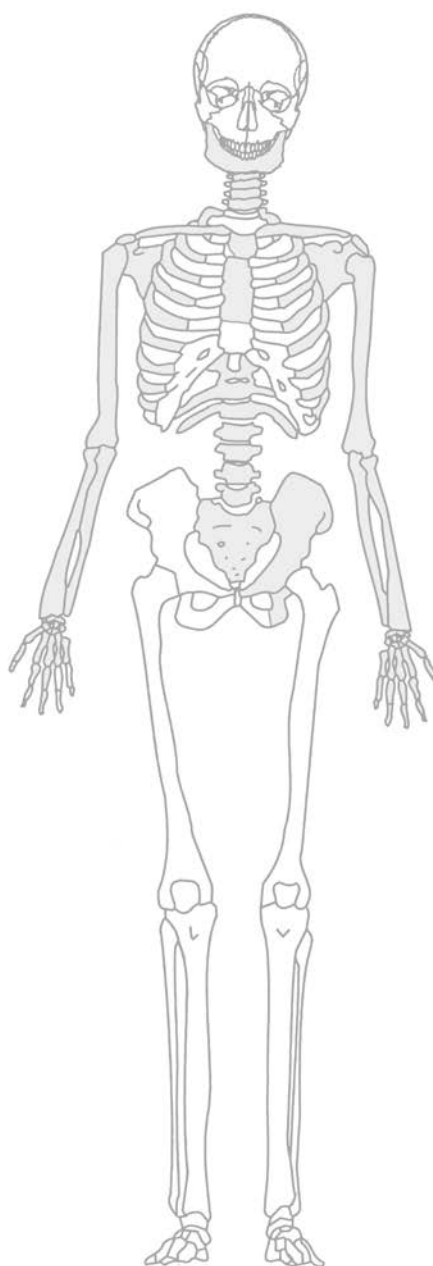
Kön	Man?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	177 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av kranium, bröstben, revben från båda sidor, alla hals- och bröstkotor, höger och vänster nyckelben och skulderblad. Höger överarm och underarmar, vänster strålben och majoriteten av alla ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var äldre 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 177 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		5
Summa	Man?	3,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage		17–25 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade	> 20 år
Revben	Fas 2	18–21,5 år
Mått		
Nyckelben	14 cm (vänster)	
Överarmsben, max	34,15 cm (höger)	
Strålben	23,3 5 cm (höger)	
Armbågsben	25,3 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp på 2:a premolar på höger sida i överkäke på tuggytan (occlusalt).	
Tandsten	Tandsten noterat på samtliga framtänder, hörntänder i underkäke mot tunga (labialt) och mot tunga (buccalt).	
Emaljhypoplasier	Berörda tänder för emaljhypoplasier är samtliga framtänder och hörntänder i överkäken.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 11 och 12 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Minst 9 bröstkotor har benspetsar inteventebralt.	
Icke metrisk särdrag	Mellan höger hjässben och nackbenet finns suturalben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 12, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	25–35 år	
Kroppslängd	170 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgörs av underkäke med tänder, del av nackben, halskotor, bröstkotor, samtliga ländkotor, bröstben, korsben, höger och vänster nyckelben, skulderblad, överarmar, underarmar, vänster höftben samt majoriteten av benen från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 25–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170 ± 4,57 cm.	
Åldersbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Trigonum mandibulae	4	Man?
Summa	4	Man?
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	I underkäke är slitage på kindtand 1 och 2 slitage resulterat till 25–35 år, medan kindtand 3 inte är fullt lika sliten och indikerar 17–25 år.	17–35 år
Pubis facies	Fas 2	19–40 år
Fusionering	Samtliga långa och kortare rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 4	24,4–31 år
Mått		
Nyckelben	14,3 cm (höger)	
Överarmsben, max	318,5 mm (vänster)	
Överarmsben transversell	45,28 mm (höger)	
Överarmsben sagittal	44,49 mm (vänster)	
Strålben, max	23,2 cm (vänster)	
Armbågsben, max	25,4 cm (höger)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

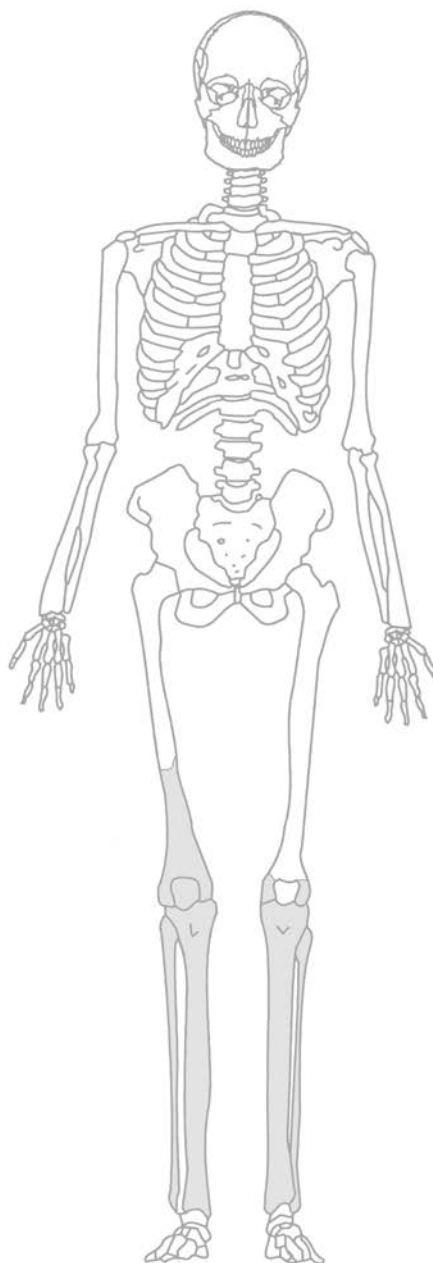
Grav 12, fas 7, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	En mindre mängd tandsten på framtänderna i underkäken mot läpp (labialt) och tunga (buccalt). Även lite tandsten på första kindtand (36) mot kinden.	
Karies	Tre mindre kariesangrepp. Andra kindtanden på vänster sida i underkäken har ett ca 1,5x1,5 mm stort angrepp mot kinden. Visdomstand på samma sida har två små kariesangrepp på tandens tuggyta (occlusalt) som mäter ca 1x1 mm.	
Tandlossning	2:a premolar på vänster sida i underkäken och hörmtanden samt båda premolarer och 1:a kindtand på höger sida är tappad innan död (pre mortem).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Schmorl's noder kan ses på bröstkota 7–9, 11–13 på kotkropparnas ovansidor (cranialt). Bröstkota 9–13 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt). Ländkota 1–5 har noder (cranialt) och ländkota 1 även (caudalt).	
Flava ligamenta	Benspetsar inteventebralt på bröstkota 4–13.	
Kotkompression	Bröstkota 13 och ländkota 1 och 2 är något sammanpressade.	
Benpålagring och lipping	Bröstkota 8–10 har benpålagring på kotkropparna med viss lipping.	
Ledförändringar	Mellanhandsben 2 på höger hand har en förstörd proximal led, med viss benpålagring, vilket även första falang på samma finger har.	
Trauma	Andra fingerbenet tillhörande mellanhandsben 4 och 5 på höger hand har troligtvis brutits och påbörjat läkning. Båda fingerben är böjda och något fransiga i texturen. Undersida har fortfarande sprickbildning. Skaffet på vänster armbågsben har en läkt fraktur. Ett revben från vänster sida har en läkt fraktur.	
Icke metrisk särdrag	Individen har konstateras haft 13 bröstkota. Kota nr 13 har på vänster sida av kotkroppen en grop istället för en ledyta som revben ledat mot, emedan det på höger sida finns en liten ledyta.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 14, fas 7, skede 2

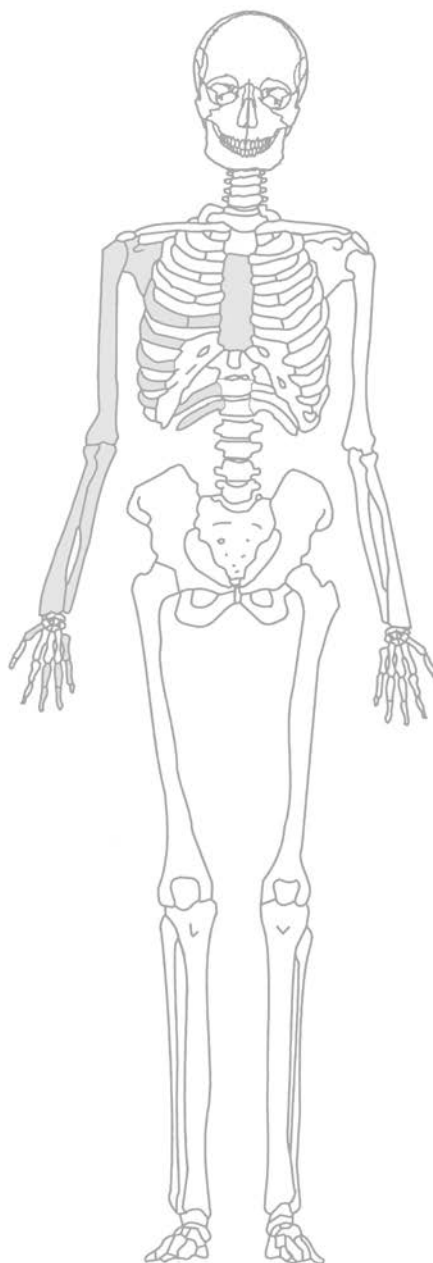
Kön	Man	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	175,58 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Delar av ett välbevarat skelett bestående av höger lårben samt underben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var över 20 år vid dödstillfället. Kroppslängd 175,58 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Lårben och skenben ledändar är sammanväxta, ingen metafysyta synlig.	> 20 år
Mått		
Skenben, max	38,7 cm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Övrigt	Kraftiga skenben, som är svagt svängda i formen lodrät och med något tillplattat skaft.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 15A, fas 7, skede 2

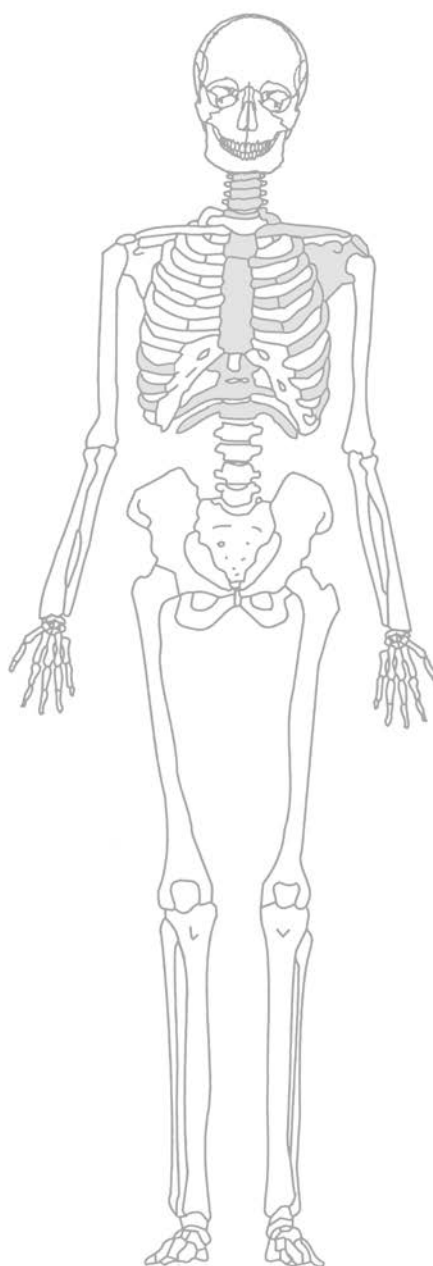
Kön	Obestämbär	
Ålder	18–22 år	
Kroppslängd	166,83 ± 4,45	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat skelett, där endast höger arm och höger bröstkorg återfinns i schakt. Plockades in som en individ men vid analys kunde underliggande bröstkorg från en man separeras (15B).	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ som var mellan 18–22 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd omkring 166,83 ± 4,45 cm.	
Mått		
Överarmsben, max	32,4 cm	
Överarmsben caput transversal	41 mm	
Överarmsben caput sagittal	43,5 mm	
Överarmsben epicondyl	61,5 cm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmsben, metafysyta synlig caput, ej distalt. Mellanhandsben sammanväxt caput. Skulderblad facier articularis påbörjad sammanväxning.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 15B, fas 7, skede 2

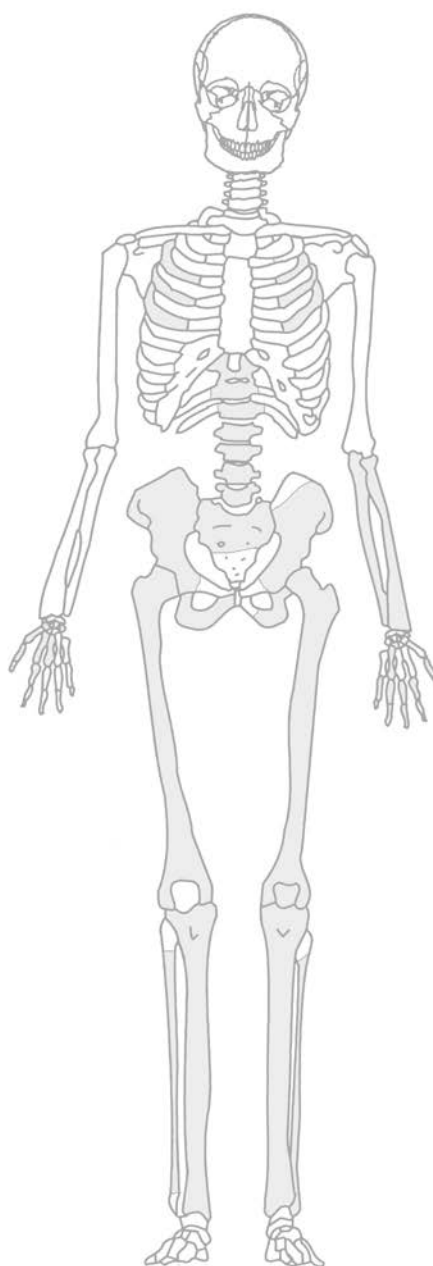
Kön	Man?	
Ålder	> 30 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett dåligt bevarat skelett, endast bröstkorg och vänster skulderparti i schakt samt höger hand där enstaka fingerleder saknas. Fragmenterade revben och kotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var äldre än 30 år vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Eventuellt en man utifrån storlek och robustitet av nyckelben.	
Mått		
Nyckelben, max	15,6 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 10–12 caudalt, kraftigare p B:10–12. Porositet B:10–L5.	
Porositet	Nyckelben: Vid ledyta mot bröstben.	
Övrigt	Nyckelben, äldre struktur, dock inte hel ledyta att bedömma. Bröstkota sammanväxt, manubrium kraftig.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 16, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	20–23 år	
Kroppslängd	167,7 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är spröda och fragmentariska. Individens saknar kranium, underkäke, tänder, bröstben, enstaka revben, samtliga halskotor, båda nyckelben, skulderblad och överarmar. Därtill saknar individen båda underarmar på höger sida samt höger knäskål, båda fötter och enstaka ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man var mellan 20–23 år vid dödstillfället. Kroppslängd 167,7 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäckenben (pubis facies)	Fas 1	15–23 år
Bäckenben (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade. Crista Iliaca på höftbenen är under pågående fusionering.	> 20 år 20–23 år
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Mått		
Armbågsben, max	26,4 cm (vänster)	
Lårben, max	44,05 cm (vänster)	
Lårben caput	48,97 mm (höger), 48,25 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	81,69 mm (höger)	
Skenben	35,35 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Ryggraden är något fragmentarisk och flera kotor saknas. Schmorl's noder finns på minst 3 bröstkotor i slutet av ryggraden på både ovan- och undersida av kotkropparna (cranialt och caudalt). Ländkota 1–5 har noder på kotkropparnas ovansida (cranialt), vilket även ländkota 3 och 4 har.	
Flava ligamenta	Minst 3 bröstkotor uppvisar benspetsar intervertebralt.	
Kotkompression	Ländkota 5 är något sammantryckt och sned.	
Övrigt	Muskelfästena på båda lårbenens baksida uppvisar spår efter ansträngning.	

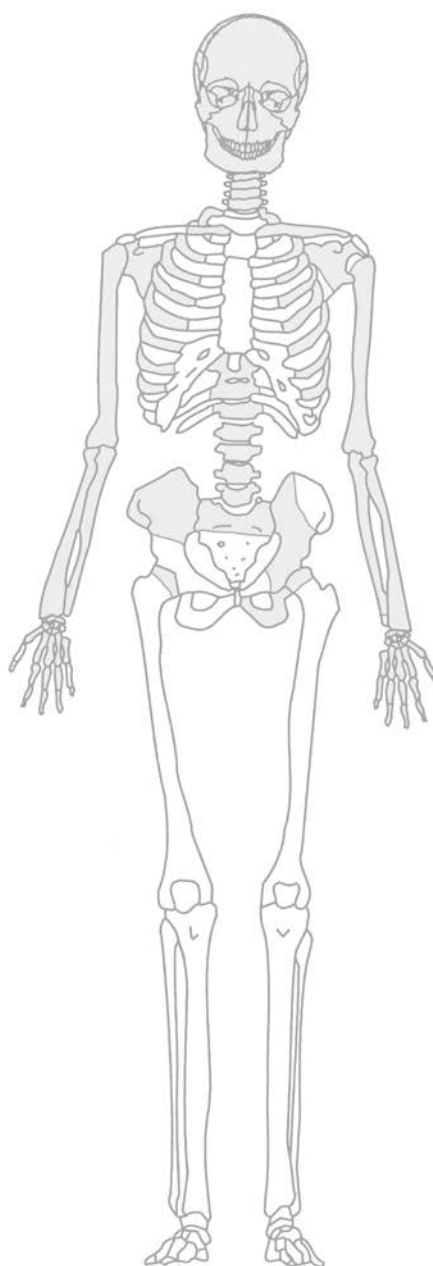


Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 17, fas 7, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	35–44 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är torra och spröda. Individens utgör av kranium med underkäke och tänder, samtliga kotor, höger och vänster nyckelben och revben överarmsben, underarmar och de flesta benen i båda händer. Bäckenet finns också men är fragmenterat liksom korsben.	
Gravbeskrivning	Gravtillhör en kvinna som var mellan 35–44 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		3
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Ectokranial suturer: 7 poäng = S3	28–44 år
Pubis facies (1–10)	Fas 7	35–39 år
Facies auricularis	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Samtliga närvarande rörben är fusionerade	> 20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

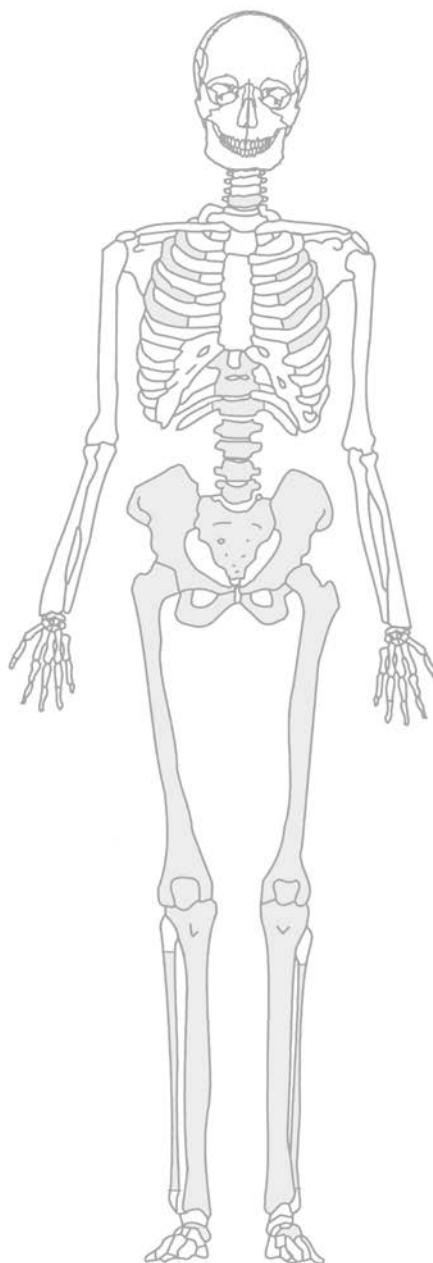
Grav 17, fas 7, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Karies har noterats på visdomstanden på höger sida i underkäken. Kariesangreppet är beläget på tandens tuggyta (occlusalt) och mäter ca 2x2 mm.	
Tandsten	Mild tandstenär noterat på samtliga framtänder, hörntanden och premolarema i underkäken på vänster sida. Tandstenen finns mest av på tändernas baksidor (buccalt). På höger sida i underkäke finns tandsten på 2:a framtandens baksida, hörntandens framsida, premolaremas och 1:a kindtandens framsidor. I överkäken finns tandsten på 2:a framtand, hörntanden och båda premolaremas framsida (labialt). På vänster sida i överkäke finns tandsten på hörntandens och premolaremas fram och baksida.	
Avvikande slitage	1:a kindtand på vänster sida i underkäken är så nedsliten att det medfört att hela kronan försvunnit. Endast halva roten återstår. Möjligen har karies också bidragit till att tanden försvunnit.	
Tandlossning	1:a kindtand på vänster sida samt 2:a kindtanden på höger sida i underkäken är tappad innan död (pre mortem).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cibra orbitalia	Individen uppvisar lite cribra i vänster ögonhåla.	
Bentumör	Möjlig bentumör (osteomata) på vänster hjässben. Tumören mäter ca 1x1 cm stor och 1–1,5 mm hög.	
Flava ligamenta	Benspetsar intevertebralt på två bröstkotor.	
Benpålagring	Flera kotor uppvisar benpålagring. Då ryggraden är väldigt fragmentarisk har inga anmärkningar gjorts för varje enskild kota.	
Pitting	Nio bröstkotor uppvisar håligheter (pitting) på ledytorna facies auricularis posterior och inferior.	
Lipping	Nio bröstkotor uppvisar nedhasad ledyta (lipping) på ledytorna facies auricularis posterior och inferior. Flera handrotsben, mellanhandsben (proximal led), skulderbladen, undararmarna och nyckelbenen har nedhasade ledytor.	
Eburnation	På två bröstkotor har brosk mellan kotornas övre ledytor nöts ner så att ben nött mot ben och skapat en blank yta.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 18, fas 7, skede 2

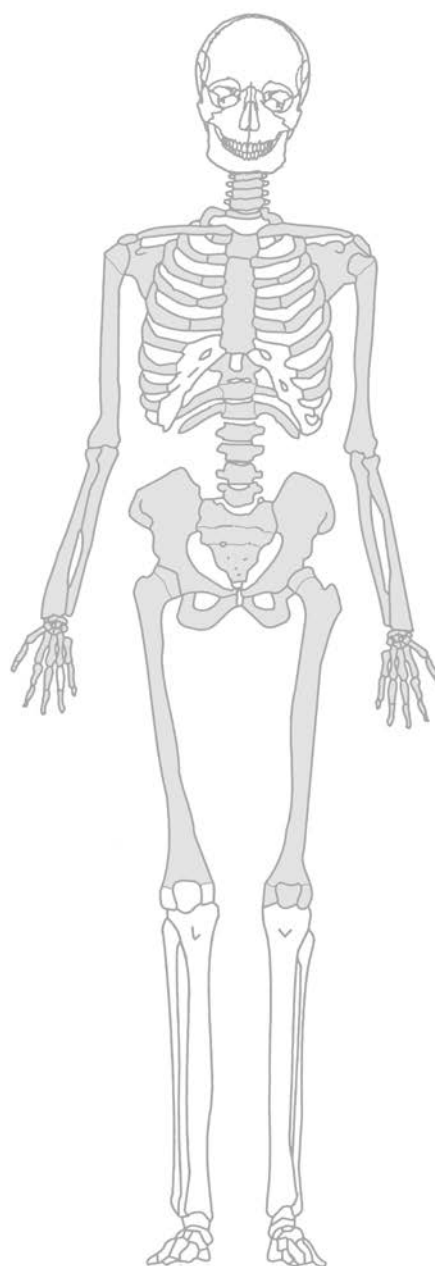
Kön	Man	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	169,5 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns revben från båda sidor, halskota 7, samtliga bröstkotor och ländkotor, höftben, korsben, höger och vänster lårben, knäskålar, skenben, smalben och språngben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en en ung man som var mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169,5 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies (1–10)	< Fas 1	18–19 år
Facies auricularis	< Fas 1	< 20–24 år
Fusionering	Tuber ischii på bäckenbenet är under pågående fusionering. Lårben, skenben och smalben är samtliga i fusioneringsfas proximalt.	Ca 16 år 16–18 år
Mått		
Lårben, max	44,8 cm (höger)	
Lårben caput	46,71 mm (höger)	
Lårben condyl	82,89 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 10–12 uppvisar schmorl's noder på kotkropparnas ovensida samt undersida (cranialt och caudalt).	
Övrigt	Skaftet på höger lårben har en 3 cm lång grop på baksidan, ca 3 cm nedanför proximal led.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 20, fas 7, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett, men kotor och revben är fragmenterade, underben saknas i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 15–18 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis		
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Tvetydig, man?	3
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2,5
Mastoideus		3,5
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		4
Summa	Tvetydig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	1 p = S1	
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–20 år
Tänder slitage	Endast lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla kronor är bilade och synliga, men inte helt färdiga rötter för M3 i över- och underkäke.	
Fusionering	Revben, yttre ledyta ej fus, Mc 1 caput fus men inte 2–5. Bas ej fus Ph 1. Lårben, korsben, crista iliaca korpis kotkroppar processus coronoideus scapula samt överarms medialt epifys är inte sammanväxta.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

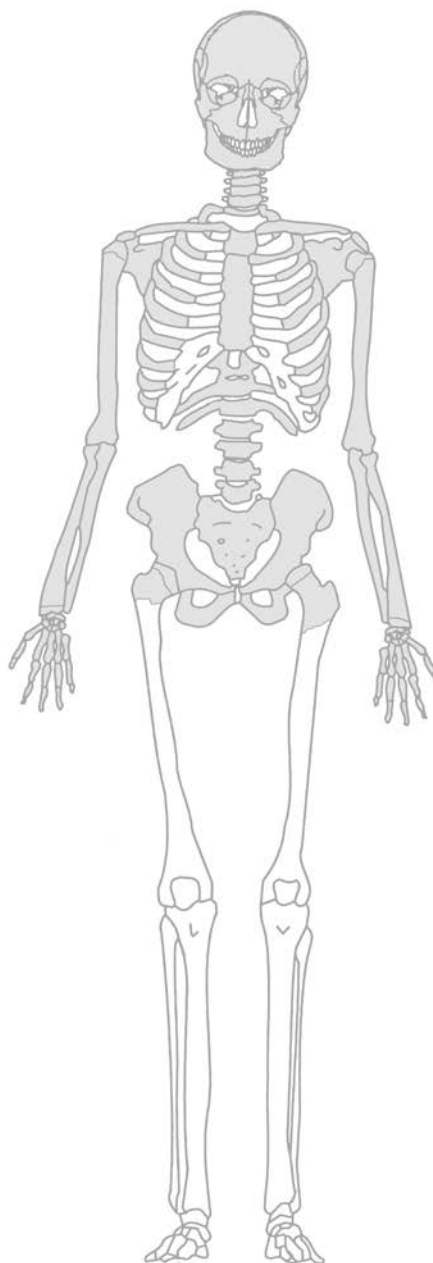
Grav 20, fas 7, skede 2, forts.

Mått		
Lårben skaft, max	42,1 cm	
Strålben, cirkum	21 mm	
Överarmsben, max	33,2 cm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	44 mm	
Överarmsben epicondyl	58 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ja, små i krona 38 och 48.	
Tandsten	Lätt i överkäke, underkäke har något mer överhäng mellan P-P på både in och utsida.	
Emaljskada	11 krona, ser ut som framtanden slagit i något hårt, mindre flisa saknas.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation muskelfästen	Överarmar: Proximal diafys. Benminskning och porositet med urgröpt deltoidea, 4,4x0,4–0,8 cm ventralt vänster och parallellt medialt 2x0,5 cm höger.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 21, fas 6, skede 2

Kön	Man	
Ålder	Ca 18 år	
Kroppslängd	177,99 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett även om revben, ryggrad och skulderblad är fragmenterade. Kranium eroderat på hjässan. Bevarat finns överkropp ned till bäcke samt övre del av lårbenen i schakt. Enstaka fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man som var omkring 18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 177,99 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Trekantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Man/man?	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		3
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig	3,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal slutning	
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla frambrottna och bevarade	Ca 20 år
Fusionering	Revben epifys ej fus, cav glen gett fus, sternbrae pågående fus, crista iliaca fus, tuber samt acetabulum fus, caput överarm utv men ej fast.	< 24 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

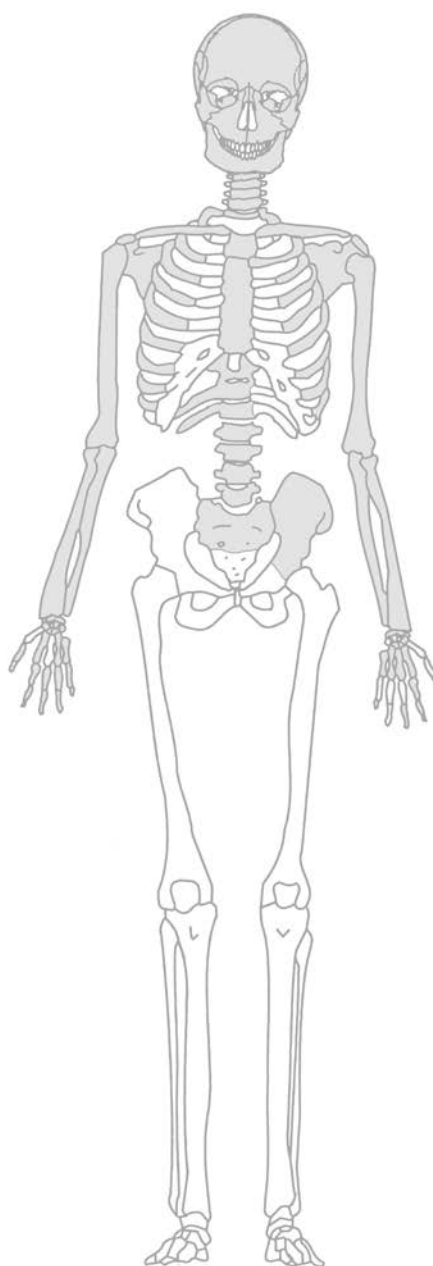
Grav 21, fas 6, skede 2, forts.

Mått		
Lårben caput	47 mm	
Överarmsben, max	34,6 cm	
Överarmsben caput transversal	43,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	47 mm	
Överarmsben epicondyl	64,5 mm	
Strålben radii	24,5 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Överkäke 3 tänder, underkäke 4 tänder	
Tandsten	Lätt mot läppe/kind samt tunga i gräns mot tandkött. Medel tandsten på vänster vid kindtänder.	
Abcesser	Nr 36, 0,5 cm stort hål med porositet runtomkring. Även tillbakadraget tandkött vid rot.	
Resorption	Ja vid 36 och kindtänder på vänster sida.	
Tappade tänder	27 tappad	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Överarmsben med svagt urgröpt deltoidea muskelfästen på höger sida.	
Benpålagring	Överarmsben svag benpålagring proximal diafys på höger och vänster sida.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben svag urgröppning på höger och vänster sida.	
Schmorl's noder och porositet	Ländkotor cranialt och caudalt, bröstkota 8–12 cranialt och caudalt.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Extra ben	Suturalben 6 stycken i söm mellan hjässa och nackben, 3 per sida.	
Icke metrisk särdrag	Foramen subra orbitale, en öppen på höger sida. Foramen transversus, halskota 6 har en benbrygga på höger sida och halskota 7 på vänster sida.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 22, fas 6, skede 2

Kön	Kvinna?	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	157,09 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelettmateriel där framförallt skulderbald och revben är fragmenterade. Höger bäckenben, underkropp och enstaka fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 157,09 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura ischiadica major		2–3
Summa	Kvinna?	2,5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		1–2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2–3
Rak panna	Ja	
Summa	Kvinna?	2,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder har i stort brutit fram, visdomstand 28 ej helt uppe.	18–21 år
Fusionering	Bäckenben acetabulum är sammanväxt men inta crista iliaca	18–21 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Överarmsben, max	29,5 cm	
Överarmsben caput transversal	36 mm	
Överarmsben caput sagittal	40 mm	
Överarmsben epicondyl	53,5 mm	
Strålben proximal	22 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

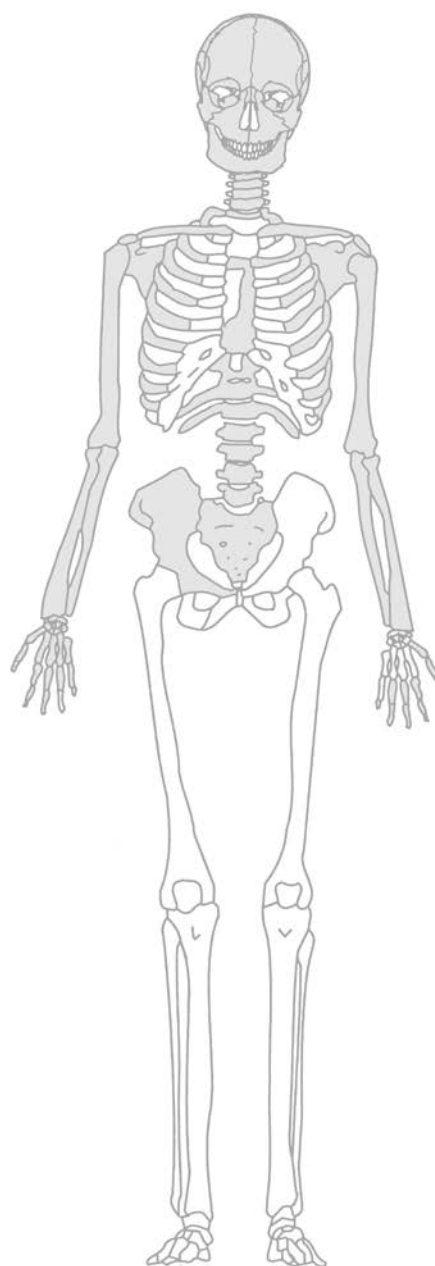
Grav 22, fas 6, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	4 tänder har små knappålstora hål: 47 och 48 mot kinden samt 17 och 38 i tuggyta (occlusalt).	
Tandsten	Ytterst lite pålagring vid framtänder mot läpp.	
Resorption	33 och 43 har två ränder, avstanning omkring 3 års ålder.	
Avvikande frambrott	Hörntand 33 brutit upp snett i mot 32. Trångt i käken.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Extra kota	En extra 1:a kota på korsbenet (6 st).	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Svag urgröpfung på höger och vänster sida.	
Icke metriskas särdrag	Metopsik sutur, pannben är ännu ej sammanväxt. Foramen supra orbitale på höger sida, två stycken små slutna. Foramen parietale på höger sida.	
Övrigt	Höger överarm har kraftiga muskelfästen.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 23, fas 6, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	172,79 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat skelett där kranium och överkropp.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172,79 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Man?	4
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		4
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa	Tvetydig, man?	3,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal slutning	
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Tänder slitage	Ytterst lite slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Visdomständer ej helt färdigbildade, 2/3 av rot bildad.	
Fusionering	Crista iliaca ej helt fus, kotkropp ej helt fus, revben epifys är metafysyta synlig.	< 24 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Överarmsben, max	32,8 cm	
Överarmsben caput transversal	41 mm	
Överarmsben caput sagittal	44 mm	
Överarmsben epicondyl	61 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

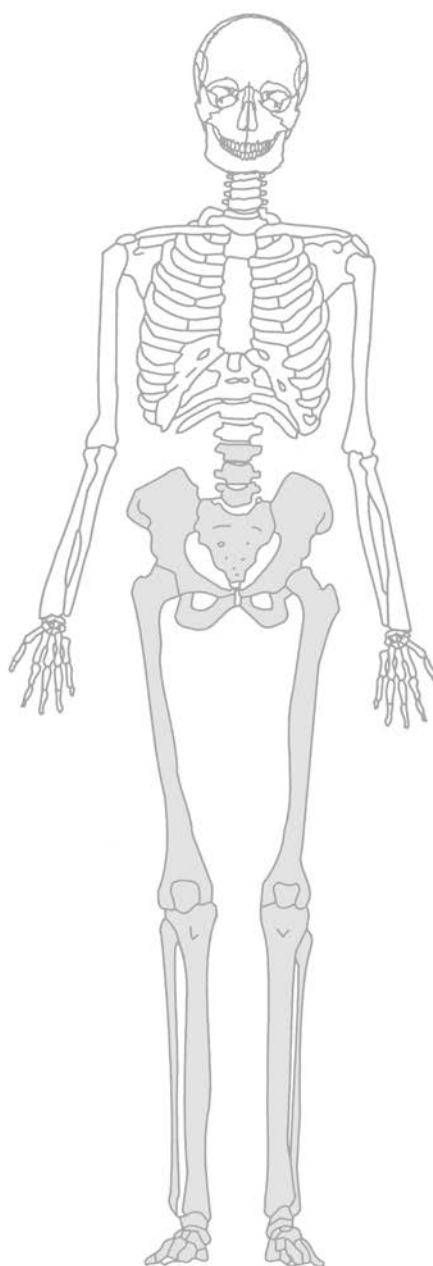
Grav 23, fas 6, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Knappnålstort i tuggyta på 24.	
Tandsten	Lätt mot gräns av tandkött, något mer vid framtänder mot läpp och tunga.	
Avvikande slitage	13 och 23 är ej frambrutna, ligger kvar med åtminstone bildad krona i överkäken, eventuellt liggande på tvären.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på höger och vänster sida har en svag urgröpning.	
Muskelfästen	Överarmsben har ett svagt urgröpt fäst för deltoidea.	
Extra ben	Korsben 6 kotor, en extra 1:a kota.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkotor 9–12, ländkota 1 har markanta gropar cranialt och caudalt, men större på ländkota somäven har en kompressions-skada, cranialt.	
Cibra orbitalia	Lätt förändring med porositet i höger ögonhåla.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metriska särdrag	Metopsik sutur, pannben är ännu ej sammanväxt. Foramen supra orbitale, öppen på höger och vänster sida.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 24, fas 6, skede 2

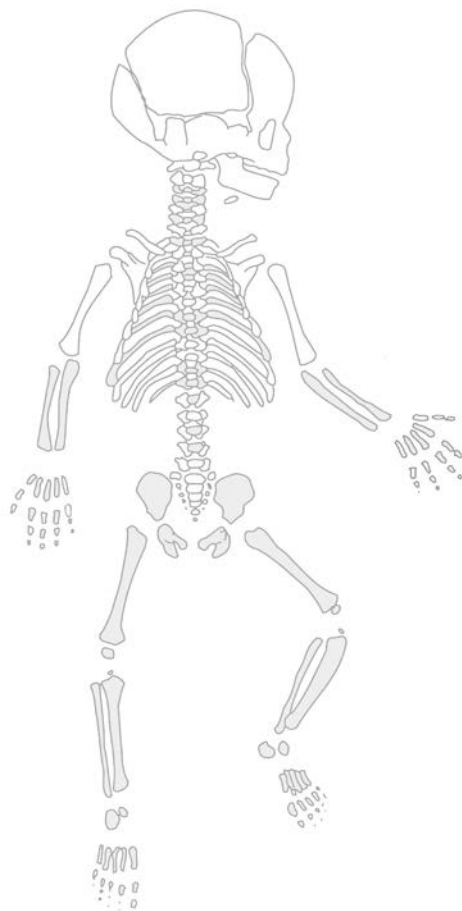
Kön	Kvinna	
Ålder	30–40 år	
Kroppslängd	153,39 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat skelett men endast nedre ryggrad, bäcken och underkropp i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna 30–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 153,39 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång, fyrkantig form	
Subpubic konkavitet	Finns	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 6	30–39 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Alla ledändar sammanväxta.	> 20 år
Mått		
Lårben, max	40,2 cm	
Lårben caput	39,5 mm	
Lårben epicondyl	68 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Bäckenben, pubis fog är mycket uppluckrad och porös på insida.	
Deformation	Skenben på båda sidor skaff har en svag S-form. Lårben högarer har även svagt böjd diafys.	
Benminskning	Tåled 1 vid basen lateralt benminskning 0,3 cm stort område.	
Extra ben	Korsben 6 kotor, en extra kota 1.	
Övrigt	Muskelfästen för linea muskeli soleii är markerade på skenben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 25, fas 3, skede 1

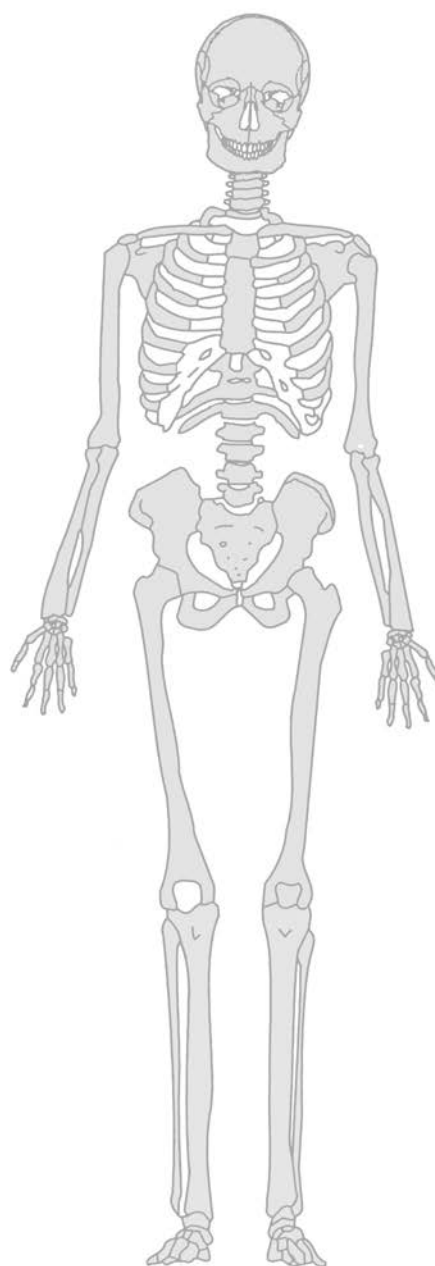
Kön	Obestämbär	
Ålder	3–9 månader	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av kranium, underkäke, överarmar, nyckelben och skulderblad. Saknas gör enstaka kotor tå- och fingerben och korsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett litet spädbarn mellan 3–9 månader gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning/mått	Utseende	Bedömning
Överarmsben, max (diafys)	79,28 mm	3–9 månader



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 26, fas 4, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	163,20 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Välbevarat och komplett skelett.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ, möjligen en man (?) som var ca 20–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163,2 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Varken trång eller vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Trekantig, kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		2–3
Korsben	S-formad	
Summa	Tvetydig, kvinna?	2,5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		3
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa		3,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Slutning påbörjad, vault 8p = S2	22–45 år
Bäcken (pubis)	Fas 2	20–21 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	
Tänder slitage	Slitage	25–35 år
Tänder frambrott	Alla tänder har brutit fram i käken.	> 21 år
Fusionering	Alla ledändar har vuxit samman. Metafysyta synlig på bäckeben crista iliaca. Revben fas 1–2,	16,5–23 år
Nyckelben	Fas 1–2	20–25 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

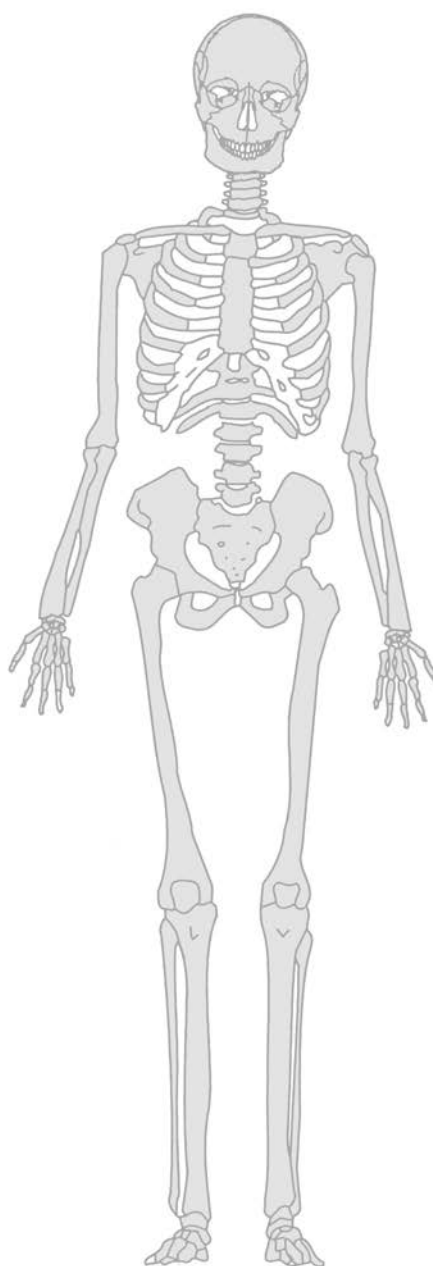
Grav 26, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	43,3 cm	
Lårben caput	47 mm	
Lårben epicondyl	79 mm	
Överarmsben, max	32 cm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	48 mm	
Överarmsben epicondyl	57 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Två knappnålshål i tuggyta, 26 och 38.	
Tandsten	Lätt tandstan vid framtänder, men medium med häng på I-C i underkäke.	
Resorption	I underkäke vid 36–38	
Tandlossning	36 i underkäke är tappad och alveolen helt igenväxt.	
Trångt i käken	42 i underkäke får inte riktigt plats, sitter lite bakom de andra tänderna.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Extra ben	korsben 6 kotor en extra kota 1:a kota.	
Beninflammation muskelfästen	Nyckelben har svag urgröpfung vid impressio ligamenti coto clavicularis. Överarmsben proximal diafys med svagt urgröpt muckelfäste.	
Fraktur	Lillfinger mc 5 på höger sida har brutits men är läkt. Förtjockad med krokig profil.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 8–12 har urgröpfung i kotkropp, caudalt på 4 stycken men cranialt på 12:an. Ländkota nr 3 har en urgröpfung cranialt. Porositet förekommer också i ledyta för kotkroppar.	
Övrigt		
Icke metrisk särdrag	Suturalben i söm mellan hjässben och nackben på vänster sida. Hål i överarmsben distalt, foramen olecranon.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 27, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	18–24 år	
Kroppslängd	161,05 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Komplett, men kranium, överkropp och lårben undersökt vid första etapp, underben samt fötter vid påföljande undersökning. Benmaterial är mycket välbevarat, även om kotor och revben är något mindre fragmenterade. Enstaka handledsben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna mellan 18–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 161,05 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Kvinnlig form	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Spina	Trubbig	
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Påbörjad slutning	
Bäcken (pubis)	Fas 1, vågighet kvarstår	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1, vågighet kvarstår	
Tänder slitage	Knappt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla frambrutna	
Fusionering	Ledändar är fusionerade	
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Revben	Fas 2	15,5–19,3 år
Korsben	1:a kota ej helt sammanväxt kotkropp	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

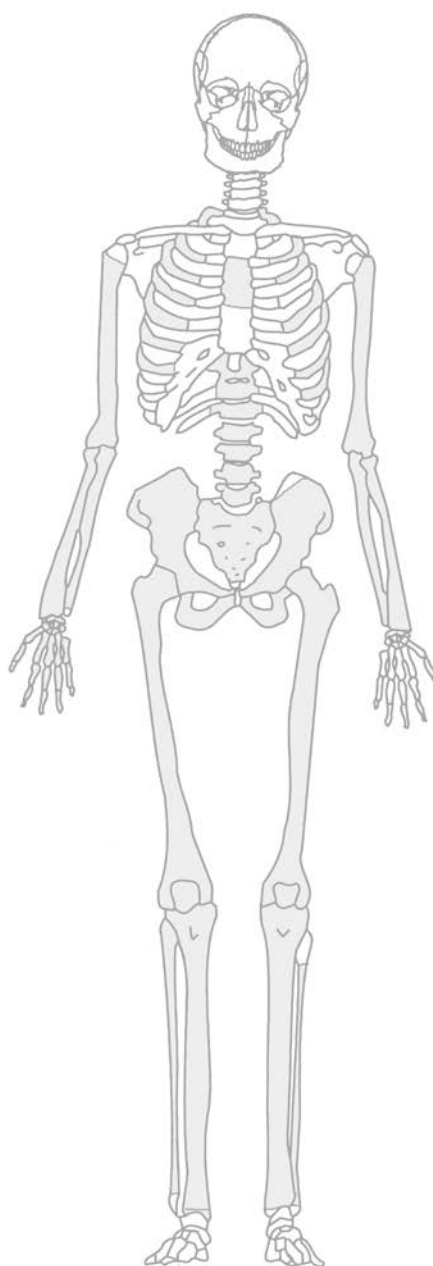
Grav 27, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	43,3 cm	
Lårben caput	42 mm	
Lårben epicondyl	71,5 mm	
Överarmsben, max	30,3 cm	
Överarmsben caput transversal	36 mm	
Överarmsben caput sagittal	40,5 mm	
Överarmsben epicondyl	55 mm	
Nyckelben, max	13,8 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Knappnål stort på 48 och 37 occlusalt.	
Tandlossning	11 tappad postmortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota och ländkota har porositet i kotkroppen. L:2–3 mindre gropar cranialt.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Höger sida 1x0,5 cm stor grop.	
Gummata	Kranium, små kraterliknande depressioner centalt på pannben, även depressioner centralt vid tinningen samt uppe på hjässa, dock förefaller kranium även eroderat på dessa ställen.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Foramen supra orbital	Öppen på vänster sida, slitan på höger.	
Foramen transversum	Halskota, sin + dx slutna.	
Parietale foramen	Hjässben: Hål på höger och vänster sida.	
Deformation	Lårben proximal diafys något tillplattad profil (23 mm).	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 28, fas 4, skede 2

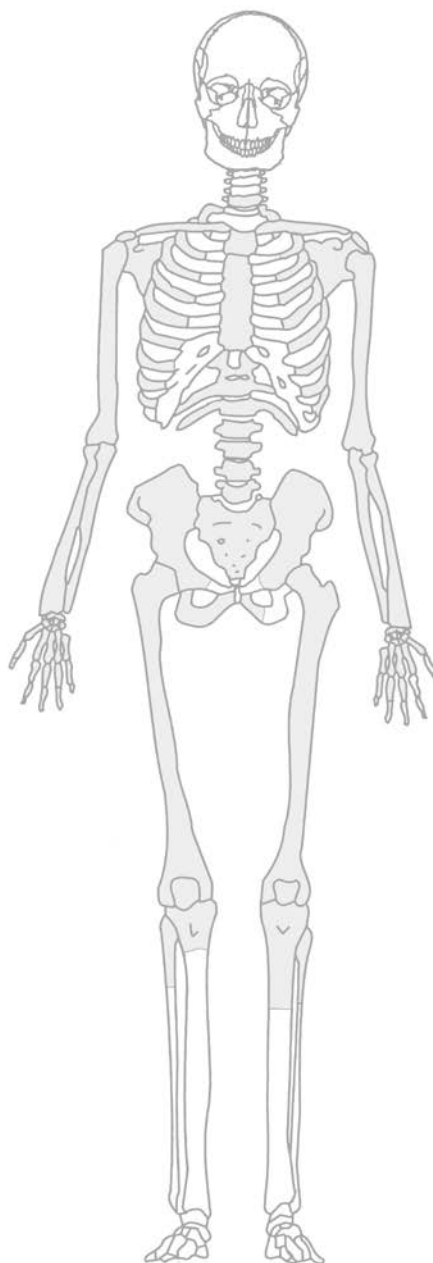
Kön	Man	
Ålder	15–16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Saknas gör kranium, båda käkben, tänder, båda nyckelben, skulderblad, samliga halskotor, bröstkota 1–5, fötter och enstaka fingerben saknas från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man som var mellan 15–16 år gammal vid dödstillfället.	
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		4
Summa	Man	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 1	18–24 år
Fusionering	Pågående fusionering av mellanhandsben 1 vid basen.	15–16 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Lårben caput	44,26 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Trauma	Ett fingerben 1 från vänster hand har en svullnad, ca 14x12 mm. Kompaktan vid svullnad är tunn och spröd.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 29, fas 4, skede 2

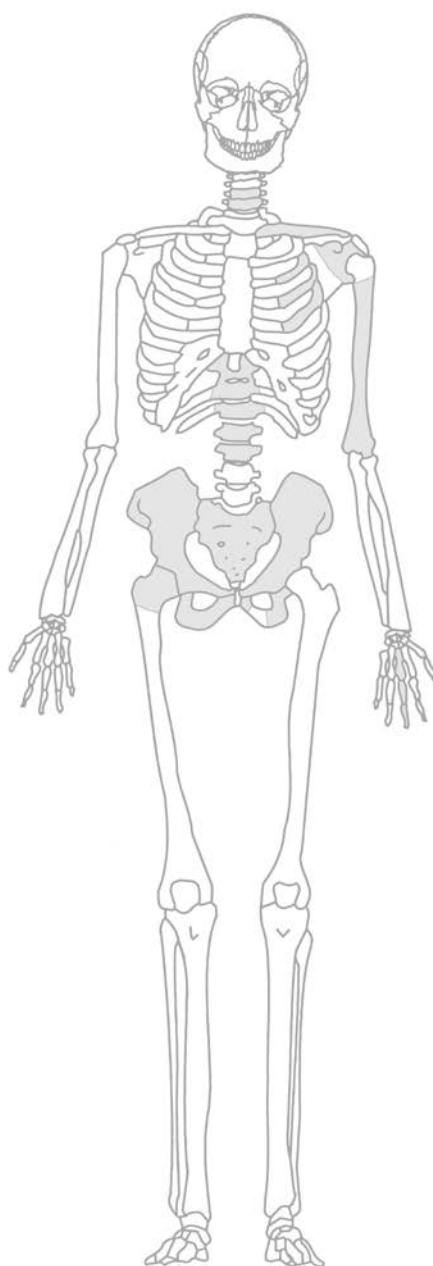
Kön	Man?	
Ålder	16–17 år	
Kroppslängd	178 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas kranium, underkäke, tänder, halskota 1–5, enstaka fingerben från båda händer, vänster sittben, distal del av båda skenben och smalben samt båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 16–17 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 178 ± 3,94 cm.	
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		3
Summa	Man?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 1	18–24 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Coradoideus utskott och cavitas glenoidalis är under pågående fusionering.	15–20 år
	Överarmsbenets och strålbenens proximala leder är under pågående fusionering. Distal led är ofusionerade.	15–17 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Nyckelben	132 mm (vänster), 134 mm (höger).	
Armbågsben, max	25,35 mm (vänster)	
Överarmsben, max	32,05 mm (vänster)	
Överarmsben caput transversell	46,75 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	42,16 mm (höger)	
Lårben, max	46,7 cm (höger)	
Lårben caput	48,18 mm (höger), 47,72 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	77,32 mm (höger), 77,19 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Kotkompression	Bröstkota 11 och 12 är något sammantryckta.	
Ledförändringar	Höger överarmsben uppvisar pitting på ledkula inom ett ca 3x2 cm stort område.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 30, fas 4, skede 2

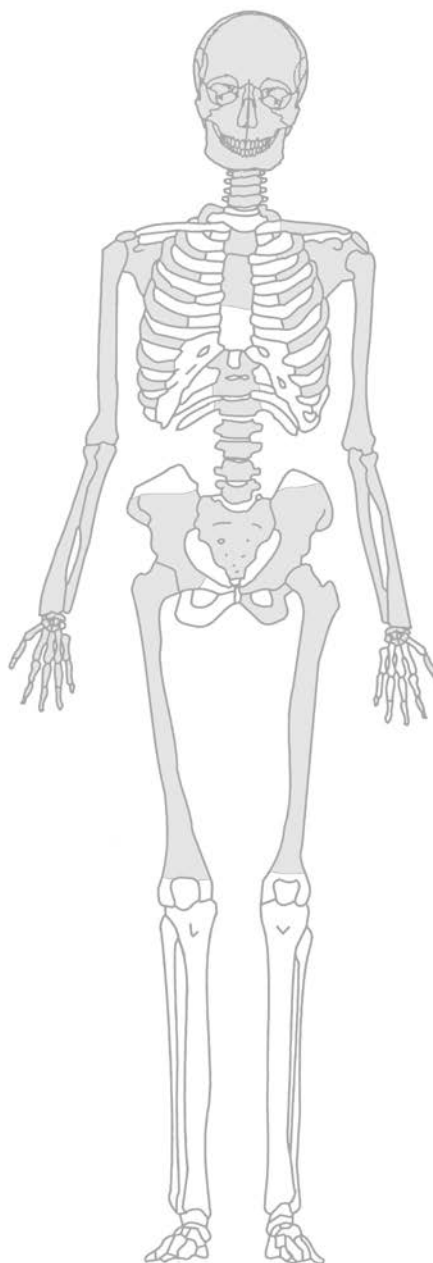
Kön	Kvinna?	
Ålder	27–34 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns två halskotor, 10–11 bröstkotor, 2–3 ländkotor, vänster nyckelben, överarm, skulderblad, höftbenet, korsben, del av höger lårben och enstaka ben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 27–34 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga rörben är fusionerade	> 20 år
Bäcken	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 5	27–30 år
Facies auricularis	Fas 3	30–34 år
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Korsben	4:e segmentet djupaste punkten	Kvinna
Mått		
Lårben caput	44,07 mm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 31, fas 4, skede 2

Kön	Obestämbbar	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	185 ± 4,89 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Något spröda ben. Saknas höger nyckelben, sittben och pubisben, del av bröstbenet, båda skenben, smalben och knäskålar samt samtliga ben i båda fötter och enstaka fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Vuxen individ som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 185 ± 4,89 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		4
Margo supra orbitale		3
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa	Tvetydig	3,8
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc+form pubis	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis) facies	Fas 4	25–26 år
Tändslitage		17–25 år
Suturer (ectocranial bedömning)	1 p. S1	18–44 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade	> 20 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Mått		
Nyckelben	14,2 cm (höger)	
Armbågsben	28,1 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	50,55 mm (höger), 51,19 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	43,83 mm (höger), 44,45 mm (vänster)	
Överarmsben, max	36,05 cm (höger)	
Lårben caput	49,29 mm (höger), 48,35 mm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

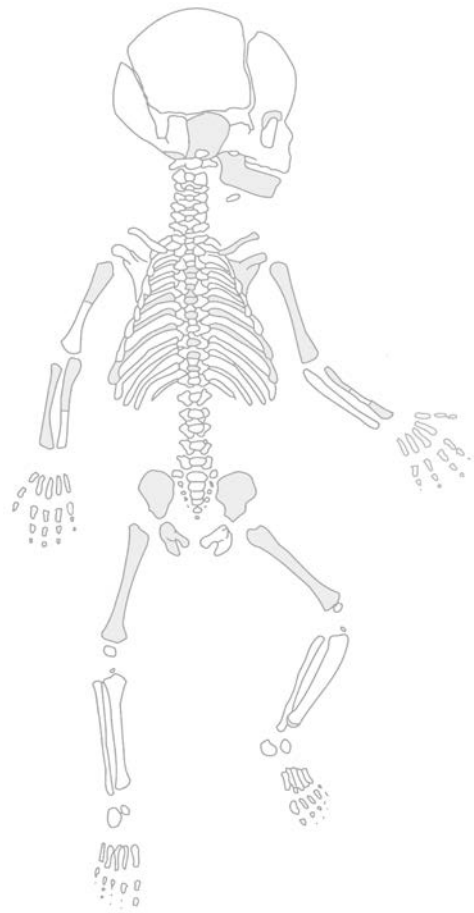
Grav 31, fas 4, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mellan hörmtand och 1:a premolar och mellan 2:a och 3:e kindtand (visdomstanden) på höger sida i överkäken finns karies noterat. Även på 3:e kindtand på höger sida i underkäken på tuggytan (occlusalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 8–12 har gropar på kotkropparnas ovasidor (cranialt). Bröstkota 12 har gropar även på undersidan (caudalt).	
Flava ligamenta	Minst 5 bröstkotor uppvisar benspetsar inteventralt.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 32, fas 3, skede 1

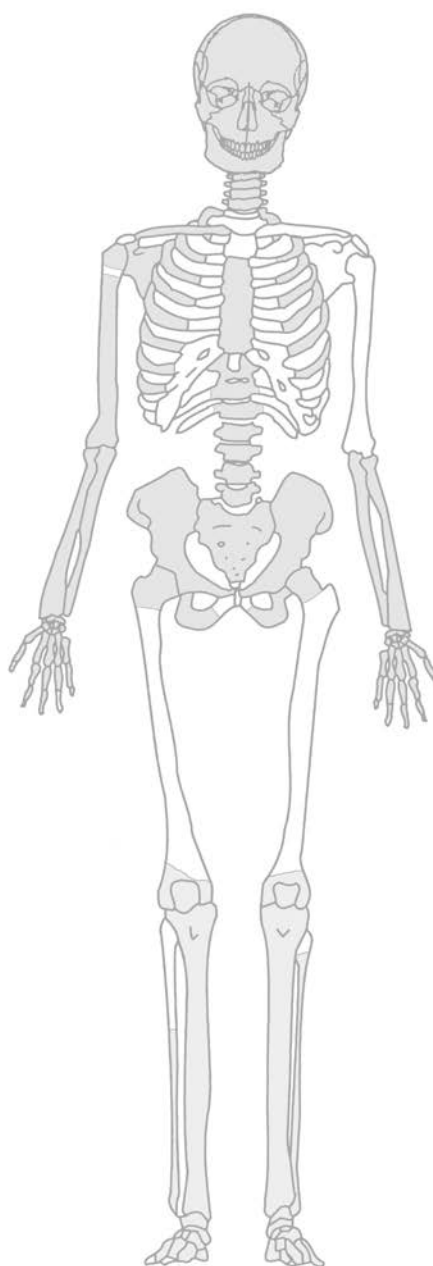
Kön	Obestämbär	
Ålder	Nyfödd	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Ben från kranium, underkäke, fyra mjölk tänder, överarmar, underarmar, vänster skulderblad, enstaka revben och ryggkotor, höftben, lårben och epifys från vänster skenben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett spädbarn som avlidit strax efter födseln.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrött	Fyra mjölk tänder utan rötter	Nyfödd
Fusionering	Höger tinningben under utveckling	Nyfödd



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 33, fas 3, skede 1

Kön	Man	
Ålder	35–40 år	
Kroppslängd	168 ± 4,66 cm	
Armställning	Ej mätbar	
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens saknar enstaka revben, falanger från händer och fötter och handrotsben från fötter, vänster nyckelben, skulderblad och överarm. Därtill saknas diafys från båda lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 35–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 168 ± 4,66 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	Lite slitage på 1:a och 2:a kindtand. Endast minimalt slitage på 3:e kindtand.	17–25 år
Revben	Fas 5	34,4–42,3 år
Nyckelben	Fas 3	> 30 år
Fusionering	Samtliga rörben och ben i fötter är fusionerade.	> 20 år
Pubis facies (1–6)	Fas 5	25–63 år
Pubis facies (1–10)	Fas 7	35–39 år
Facies auricularis. Grad	Fas 4	35–39 år
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		5
Margo supra orbitale		4
Glabella		5
Trigonum mandibulae		5
Summa		4,6
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig, man	3



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

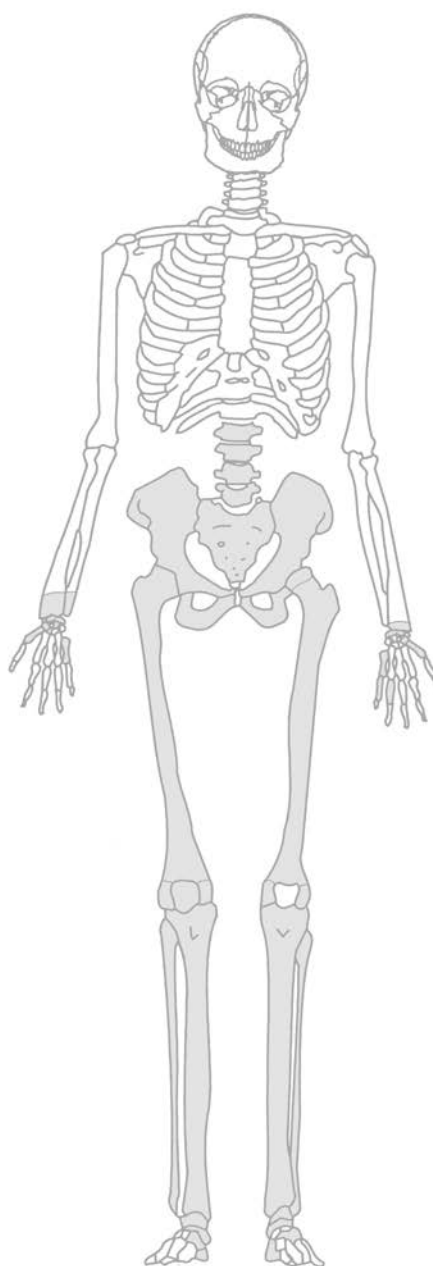
Grav 33, fas 3, skede 1, forts.

Mått		
Nyckelben, max	142 mm (höger)	
Strålben, max	23,3 cm (höger)	
Armbågsben, max	26,45 cm (höger)	
Överarmsben transversell	50,6 mm (höger)	
Överarmsben sagittal	46,7 mm (höger)	
Skenben, max	41,1 cm (vänster)	
Lårben caput	53,8 mm (höger), 53,1 mm (vänster)	
Lårben epicond	83,77 mm (höger), 83,22 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Tandstenfinns noterat i överkäken på huvudsakligen vänster sida. Men tandstenfinns också lite av på höger sida i underkäken.	
Karies	Ett större kariesangrepp i överkäken på 2:a kindtanden i vänster sida. Hålet är ca 1x1 cm stort och är beläget mot 3:e hålet, har nått pulpa. Även ett mindre angrepp på 2:a kindtand på höger sida i överkäke.	
Emaljhypoplasier	I underkäken har emaljhypoplasier noterats på alla framtänder och hörntänder.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Osteofyter	Bröstkota 7 och 8 har lite benpålagring på kotkropparnas undersidor (caudalt). Bröstkota 9 har markant benpålagring på kotans ovan- och undersida (cranialt,caudalt). Ländkota 2–4 har benpålagring på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Lipping	Ländkota 2 har lite lipping	
Flava ligamenta	Benspetsar intevertebralt på bröstkota 1 och 2.	
Schmorl's noder	Bröstkota 5 och 6 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Benpålagring	Armbågsben har lite benpålagring på proximal ledyta.	
Ledförändringar	Porighet på ledytorna (sup.art.process) på halskota 3 och 4.	
Övrigt	Smalbenens diafyser är förtjockade med ett spongiöst utseende. Även skenbenen är lite spongiösa på diafyserna.	
Icke metrisk särdrag	Ett suturalben på vänster sida på nackbenet, ca 1,5x 1 cm.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 34, fas 3, skede 1

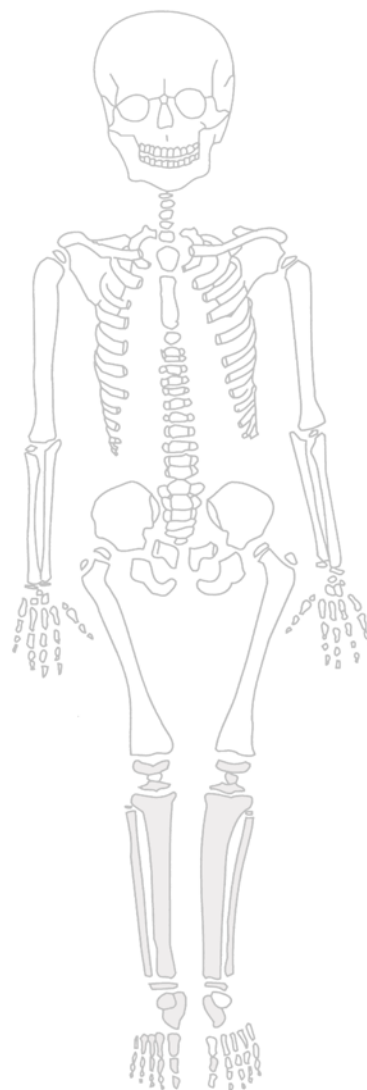
Kön	Man?	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	170,16 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men kotor och korsben är fagmnerade. Endast delar från ländkotor ned till fot samt enstaka delar från handled. Samtliga täleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) mellan 15–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd mellan 170,16 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Tvetydig, man?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)		< 18 år
Bäcken (facies auricularis)		< 18 år
Fusionering	Ländändar är fullt utvecklade men ej ännu sammanväxta, acetabulum är delvis sammanväxt. Koreben kotor är ej sammanväxta, tuber calcaneus är ej sammanväxt, mellanhandsben caput ej sammanväxt.	
Mått		
Lårben, max	45,1 cm	
Lårben caput	46 mm	
Lårben epicondyl	78 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Skenben på höger sida har en svag urgröpning vid linea soleii.	
Benpålagring	Skenben vänster är förtjockad vid distalt skaft samt har benpålagring medialt dorsalt, osteomyelitis.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 35, fas 3, skede 1

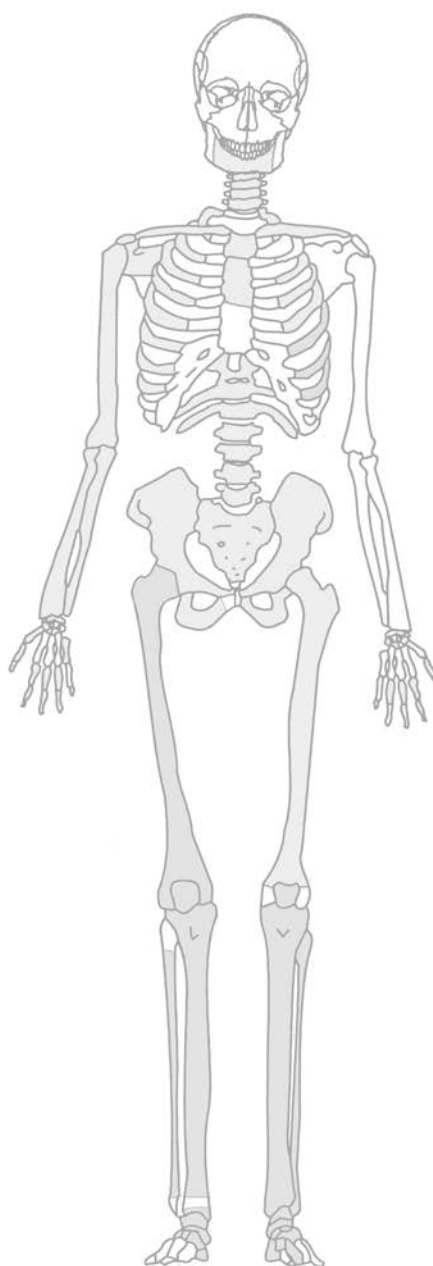
Kön	Obestämbär	
Ålder	10–12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgörs av höger och vänster skenben, smalben, fötter samt vänster knäskål.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett äldre barn mellan 10–12 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenbenen och smalbenen är ofusionerade.	< 20 år
	Mellanfotsben 1 och tåben i fötterna är fusionerade.	9–12 år
Mått		
Skenben, max (fasthållna epifyser)	25 cm (höger)	
Smalben, max (diafys)	21,75 cm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 36, fas 3, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	170 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individen utgörs av underkäke, en tand, del av bröstben, samtliga kotor, höftben, korsben, höger och vänster nyckelben, lårben, skenben och smalben. Från höger hand finns två handrotsben och åtta fingerben. Från vänster hand finns två handrotsben och fem fingerben. Från höger fot finns ett mellanfotsben, samtliga fotrotsben och ett tåben. Saknas gör det mesta av kranium, enstaka revben, höger överarm och underarmar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 25–30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Ja	
Ramus rygg	Kant	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 3	25,7–30,6 år
Pubis facies	Fas 2	19–40 år
Facies auricularis grad.	Fas 2	25–29 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Nyckelben, max	130 cm (höger)	
Armbågsben, max	23,3 cm (höger)	
Lårben caput	43,79 mm (höger), 43,0 mm (vänster)	
Skenben	37,5 cm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

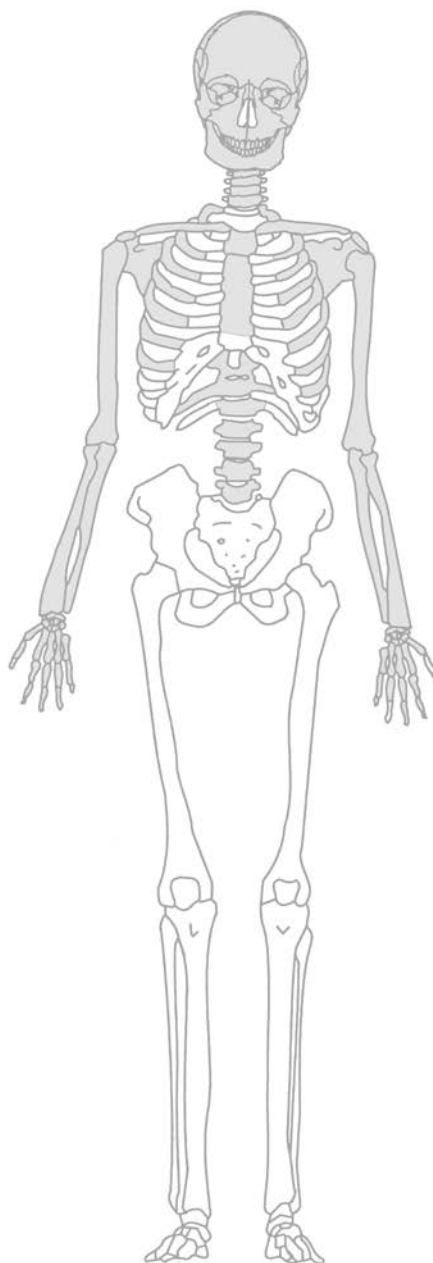
Grav 36, fas 3, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	1:a kindtand på höger sida i underkäken uppvisar karies angrepp mot tunga (lingualt). 2:a kindtand på samma sida i underkäke uppvisar också karies som medfört att endast halva tanden återstår.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 7 har noder på kotkroppens undersida (caudalt).	
Flava ligamenta	Flava ligamenta finns på minst 2 bröstkotor.	
Lipping	Bröstkota 4–10 samt ländkota 2 och 5 uppvisar lipping. Även Mellanhandsben 1 på höger hand har lipping på proximal led.	
Ledförändringar	Första halskotan är öppen mot baksidan (dorsalt) och har en led mot framsida där en led normalt inte ska finnas.	
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på halskota 6.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 37, fas 7, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	170 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial. Från individen finns kranium med käkar och tänder, samtliga kotor, revben, höger och vänster nyckelben, skulderblad, överarmsben, underarmar och och majoriteten av alla ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var äldre 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Processus mastoideus		4
Margo supra orbitale		2
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	Lätt	17–25 år
Revben	Ingen mineralisering	< 25 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Nyckelben	14,15 cm (vänster)	
Armbågsben	26,1 cm (höger)	
Strålben	240 mm (höger)	
Överarmsben caput Transversell	44,8 mm (höger), 44,3 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	42,6 mm (höger), 42,9 mm (vänster)	
Överarmsben, max	31,8 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	I överkäke finns tandsten på båda 1:a framtänderna mot tunga (labialt). I underkäken finns tandsten på alla framtänder på båda sidor, vänster hörntand, 1:a och 2:a kindtand mot tunga (lingualt). Även tandsten på vänster sida i underkäke på 1:a kindtand.	
Emaljhypoplasier	Lite emaljhypoplasier noterat på båda hörntänder i underkäken och på 1:a framtanden på vänster sida.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 8–12 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt) och bröstkota 10 och 11 även på ovarsidor (cranialt). Ländkota 1–3 har också noder på kotkropparnas undersidor.	
Flava ligamenta	Bröstkota 7–11 har benspetsar inteventebralt.	
Ledförändringar	Halskota 4 och 5 har nedsjunkna, lätt poriga craniala ledytter (facies superior).	

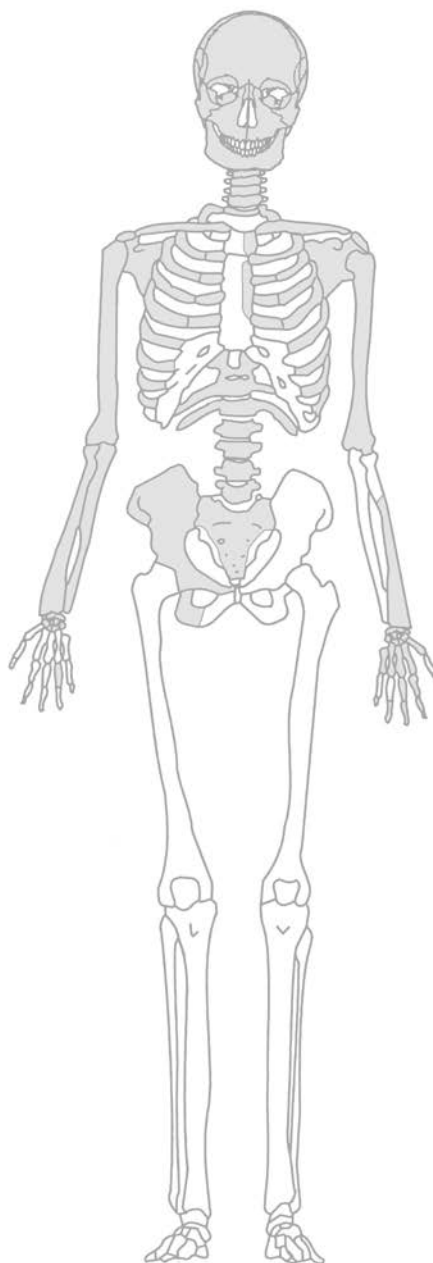


Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 38, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	34,3 år	
Kroppslängd	172,89 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett, även om ansikts-skelett och bäcken är något fragmenterat. Endast kranium och överkropp i schakt. Enstaka fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man omkring 34 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172,89 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ischiadica major		4-5
Summa	Man?	4,5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		5
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa	Tvetydig, man	3,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	13p = S4	30-60 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30-34 år
Tänder slitage	Endast lätt slitage	
Tänder frambrott	Alla har brutit fram, men 17, 18, 37 och 38 är tappade premortem. 26 och 26 endast rötter kvar i käke.	> 25 år
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta, krosben 1:a kOTA dock ej fusionerad.	> 25 år
Revben	Stadium 4	24-31 år
TA3		34,3 år, 16-54,1 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

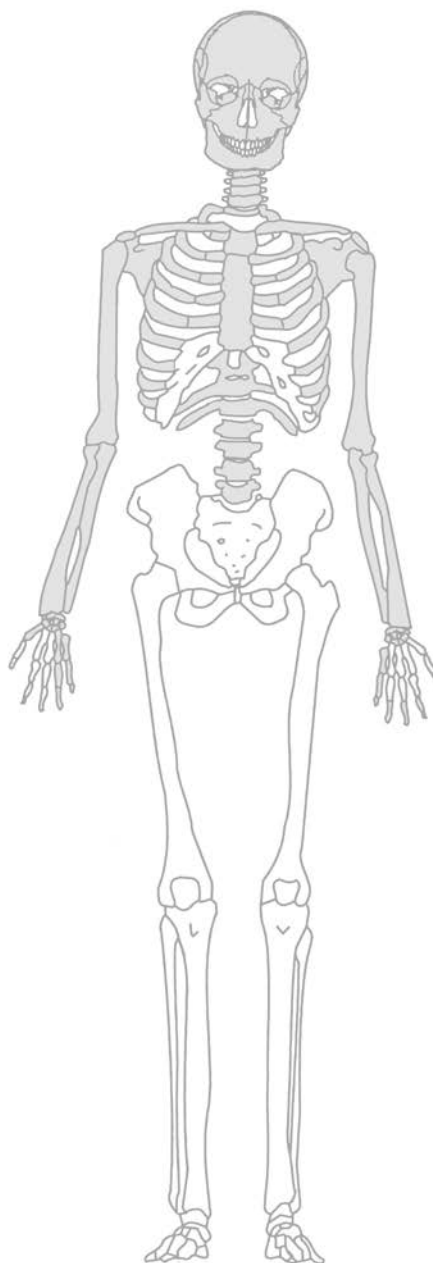
Grav 38, fas 7, skede 2, forts.

Mått		
Överarmsben, max	32,8	
Överarmsben caput transversal	45	
Överarmsben caput sagittal	50	
Överarmsben epicondyl	63,5	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ja, tre tänder med 4 hål (36, 46, 47 occlusalt)	
Tandsten	lätt till medium i både över- och underkäke.	
Åbcesser	Ja vid 26 och 27 där endast rötter finns kvar i käke.	
Resorption	Ja lätt i hela käke, men alveol slutet vid 37 och 48, öppen alv vid 38.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Halskota: Porositet i i cranial ledyta, kota 3/6. Svag porositet i kotkroppen för bröst och ländkotor.	
Övrigt	Foramen parietale höger och vänster. M3 i överkäke har en avlång och tillpalattad form. Revben, nyckelben, korben, halskotor är fragmenterade.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 39, fas 7, skede 2

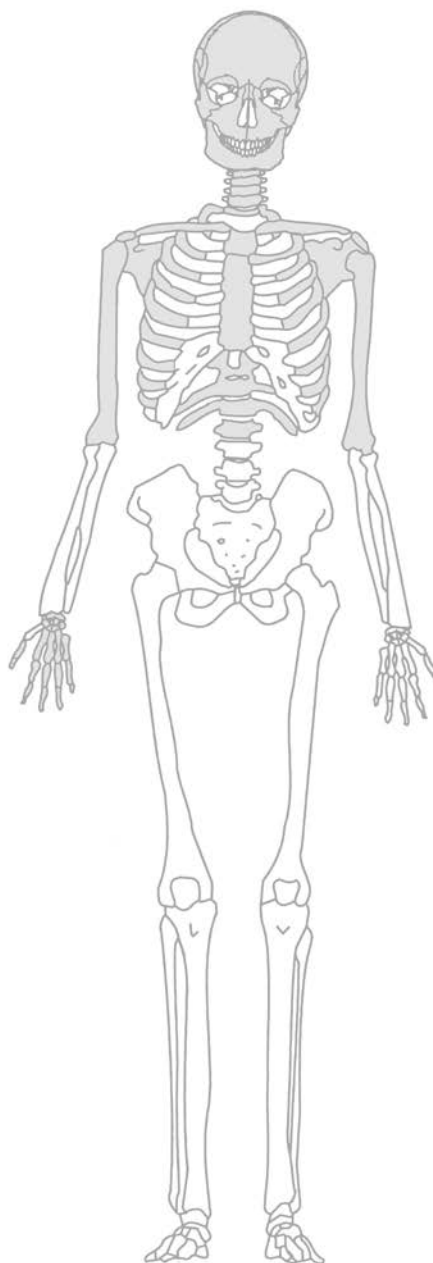
Kön	Man	
Ålder	37–44 år	
Kroppslängd	180,83 ± 4,72cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett. Endast kranium och överkropp i schakt. Enstaka fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man 37–44 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 180,83 ± 4,72 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		5
Glabella		4
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig, man	3,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	7p = S3	27–44 år, medel 37 år
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla har brutit fram, 31 tappad premortem, 43, 43 45, tappade postmortem.	> 25 år
Fusionering	Alla har vuxit samman, men facus sternalis clv. är ej helt fus. Revben stadium 2–3.	> 25 år
Suturer	Diploe är 1/3 av den totala tjockleken.	
Mått		
Armbågsben, max	28 cm	
Nyckelben	15 cm	
Överarmsben caput transversal		
Överarmsben caput sagittal	45,5 mm	
Överarmsben epicondyl	73 mm dx, 70 mm sin	
Strålben, cirkum	25,5 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Resorption	Lätt i över- och underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation muskelfästen	Nyckelben höger: Impressio ligamenti, benmiskning och grop 1,1x0,5 cm. Överarmar: Deltoidea proximalt 1,5x0,5 cm/2,9x0,3–0,5 cm.	
Exostos	Höger överarm: Distal fossa olecrani, en liten exostos 0,6x0,4 cm, som en liten kula.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota och ländkota: B7–12 kraftiga urgröppningar. L1–4 cranialt och caudalt ej lika kraftigt.	
Övrigt	Suturalben vänster parietale mot occipitale. Kranium är mycket fragmenterat men också revben, ryggrad och skulderblad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 40, fas 7, skede 2

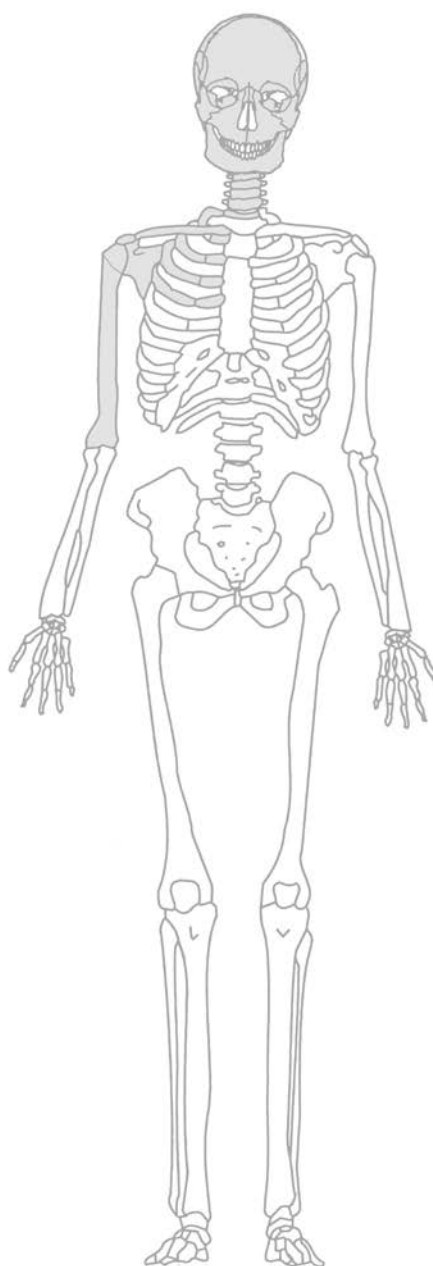
Kön	Man	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	168,90 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast delar av överkropp samt kranium. Höger arm saknas med undantag för höger hand. Relativt välbevarat skelett men kranium och framförallt ansiktskelett är fragmnerat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 35–43 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 168,90 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		5
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		5
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa	Man?/man	4,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Minimal till markant slutning, vault minst 9p, S3 = 27–43 år	
Tänder slitage	17–25 år	
Tänder frambrott	Endast 48 samt 33 saknas, där 33 ligger kvar i käkben, ej frambruten.	
Fusionering	Alla sammanväxta rörben, kotkroppar är ej helt sammanväxta. Sternebrae är fusionerade.	
Mått		
Överarmsben, max	31,8 cm	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Överarmsben epicondyl	Trasig	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Svag rand i gräns mot tandkött.	
Resorption	Svag i både över- och underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
ledförändringar	Impressio ligamenti costo clavicularis, gropen på nyckelben är 12x7 mm stor på höger sida och något mindre på vänster sida.	
Övrigt	Överarmsben har markerade muskelfästen.	
Suturalben	Hjässben på vänster sida i söm mot nackben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 41, fas 7, skede 2

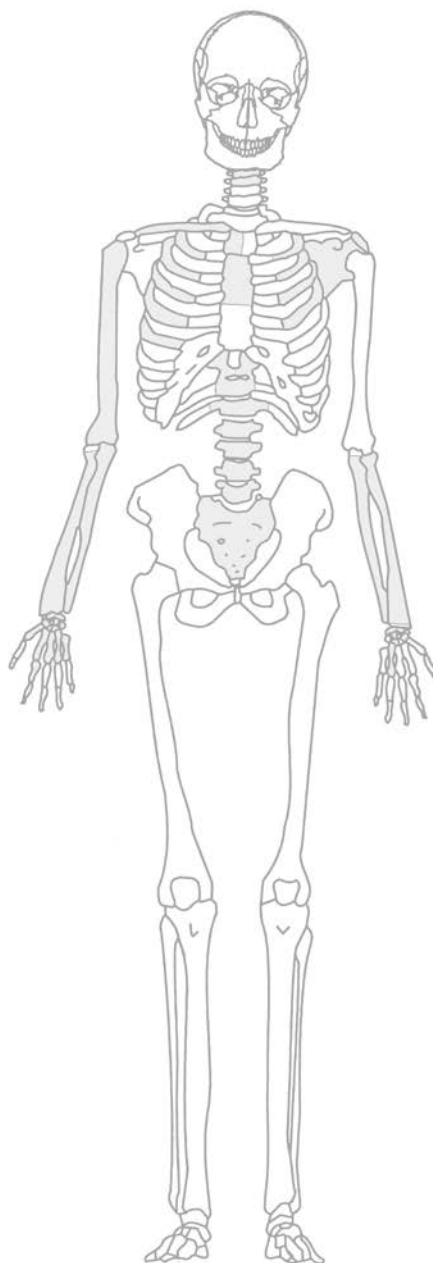
Kön	Man	
Ålder	16–22 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevatat skelett med få delar, endast kranium, övre höger bröstorg, skuldra och överarm.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man 16–22 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		4
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa		3,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	6p = S2	
Tänder slitage	Knappt slitage	
Tänder frambrott	Alla har brutit fram men mjölkta 63 ligger dubbelt med 23, 32, 33 och 42 tappade post-mortem.	
Fusionering	Överarm ledkula är ej sammanväxt, inte heller acromionfacies. Facie glenoidalsi är fus liksom kotkroppar.	
Mått		
Överarmsben caput transversal	45 mm	
Överarmsben caput sagittal	47 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ja, 7 tänder med 9 knappnålstora hål (16, 25, 26, 27, 36, 38 och 46 främst occlusalt).	
Tandsten	Lätt i överkäke	
Resorption	Lätt i överkäke	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation muskelfästen	Överarmsben: Benminskning muskelfästen deltoidea proximalt 2,8x0,4–0,6 cm, dock yttlig förändring.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Suturalben mellan nackben och vänster hjässben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 42, fas 6, skede 2

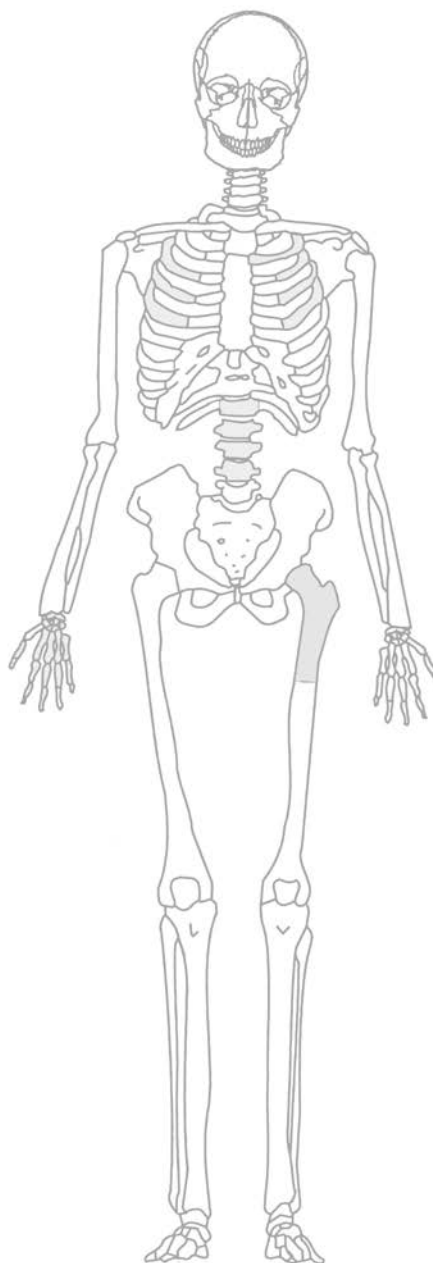
Kön	Man?	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	164,2 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas kranium med båda käkben, samtliga tänder, två halskotor, sex bröstkotor, delar av bröstbenet, enstaka revben, höger höftben, lårben, skenben och fot. Saknas gör även vänster nyckelben, överarmsben, höftben, lårben, skenben, smalben, fot och enstaka ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man (?) var mellan 25–30 år vid dödstillfället. Kroppslängd 164,2 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Morfologi	Korsbenets 3:e segment är djupaste punkt.	Man
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år
Mått		
Nyckelben	12,8 cm (höger)	
Armbågsben	26,1 cm (höger)	
Överarmsben, max	29,8 cm (höger)	
Överarmsben caput transversell	43,1 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	39,36 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 11 och 12 har noder på kotkropparnas undersidor och ovasidor (caudalt och cranialt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 8–12 uppvisar flava ligamenta.	
Kotkompression	Ländkota 5 är något sammantryckt.	
Lipping och pitting	Bröstkota 6–8 och ländkota 5 har lipping på kotkropparna.	
Ledförändringar	Distal led på överarmsbenet har två håligheter i ledgropen mot vilken armbågsbenet ledar. Håligheterna är olika stora (1,5x0,5 resp 0,5x0,5 cm). Håligheterna uppvisar spongiöst material, men kanterna är mjuka och har håligheterna har möjligen varit under påbörjad läkning. Armbågsbenet har proximalt en liten grop (1,5x1,5 mm).	
	Ländkota 4 och 5 har pitting på ledytorna facies auricularis inferior och superior.	
Trauma	Nyckelbenet har en läkt fraktur.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metriska särdrag	Ländkota 5 har vuxit samman med korsbenet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 43, fas 6, skede 2

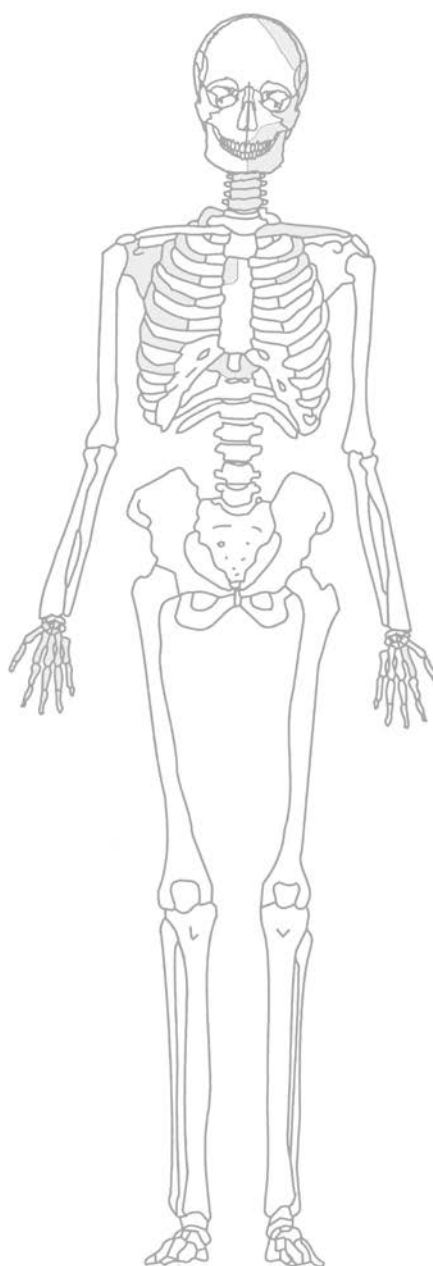
Kön	Obestämbär	
Ålder	15–17 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av enstaka revben från båda sidor, en bröstkota, tre ländkotor, majoriteten av samtliga ben från höger hand och ett handrotsben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 15–17 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd ej mätbar.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Fingerben 2 från höger hand är fusionerad distalt, men under pågående fusionering proximalt.	14–16 år
	Mellanhandsbenen är fusionerade.	> 14,5–16,5 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Ryggraden är inte komplett. Schmorl's noder finns på tre ländkotor på undersida av kotkropp (caudalt).	
Flava ligamenta	En bröstkota uppvisar benspetsar inteventebralt.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 44, fas 6, skede 2

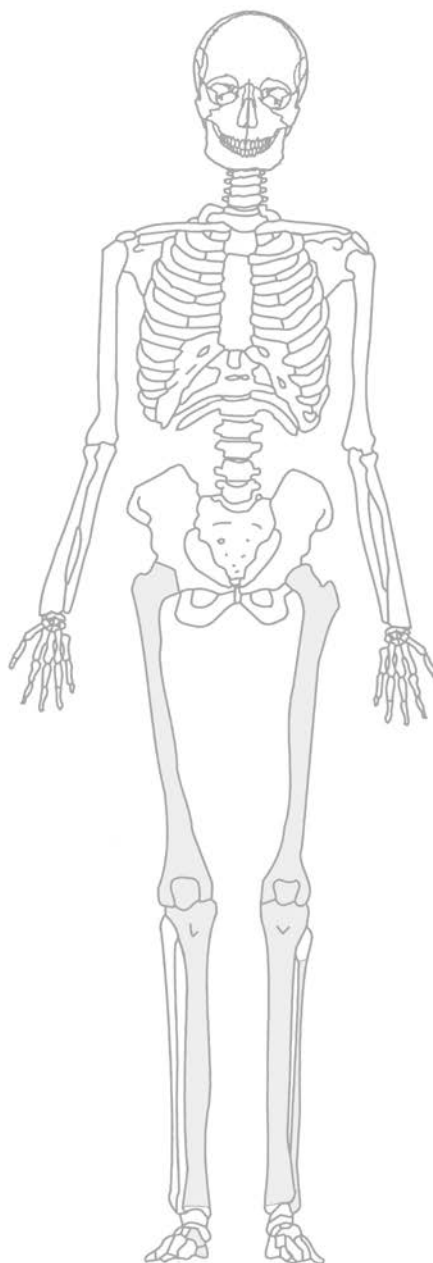
Kön	Kvinna?	
Ålder	16–24 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av del av vänster underkäke med tänder, vänster hjässben, tinningsben och nyckelben samtliga halskotor, enstaka bröstkotor, revben från båda sidor, vänster skulderblad och de flesta av benen från höger hand samt ett mellanhandsben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var mellan 16–24 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		2
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	1:a och 2:a kindtand uppvisar fläckvis dentin. 3:e kindtand är endast polerad.	17–25 år
Fusionering	Nyckelbenets proximala led har benflik.	16–21 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Nyckelben	15 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	I överkäke på vänster sida finns kariesangrepp mellan första och andra kindtand. I underkäke har karies registrerats på vänster sida på första och tredje kindtand på tuggytan.	
Tandsten	I överkäke har på vänster sida registerats tandsten på första kindtanden. Även i underkäken finns tandsten på vänster sida på framtänderna, hörntanden och på första premolar. Tandstenen i underkäken finns runt om hela tänderna.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 6 ch 7 har schmorl's noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Tre bröstkotor uppvisar bentspetsar inteventebralt.	
Icke metrisk särdrag	Visdomstanden på vänster sida i underkäken har en extra cusp mot kinden.	
Övrigt	Benbrygga finns på halskota 5 och 6.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 45, fas 7, skede 2

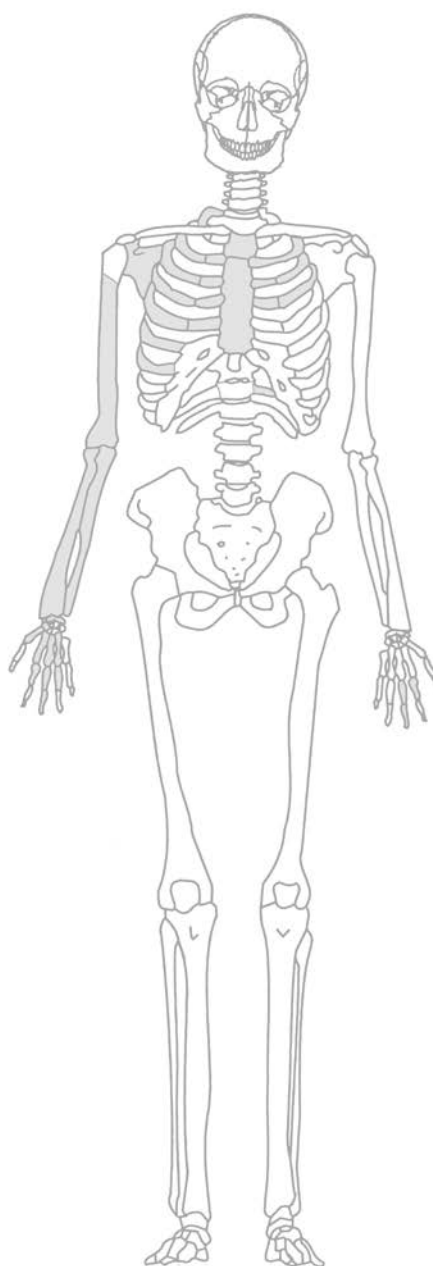
Kön	Man?	
Ålder	14–19 år	
Kroppslängd	174,3 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Något spröda, torra ben. Individens utgör av höger och vänster lårben, skenben samt vänster smalben, hälben och tårningsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 14–19 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,3 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Morfologi	Lårbenets morfologi och mått: Indikerar möjlig man.	Man?
	Lårben mått på caput: > 42,5 mm	Man?
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledkula på lårbenen är under pågående fusionering. Distalt är lårbenet ofusionerade.	14–19 år
	Hälbenet är under pågående fusionering.	11–14 år
Mått		
Skenben (skaft)	35,6 cm (vänster)	
Smalben (skaft)	34,15 cm (vänster)	
Lårben, max	46,9 cm (vänster)	
Lårben epicondyl	77,19 mm (vänster)	
Lårben caput	44,68 mm (höger), 43,97 mm (vänster)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 47, fas 7, skede 2

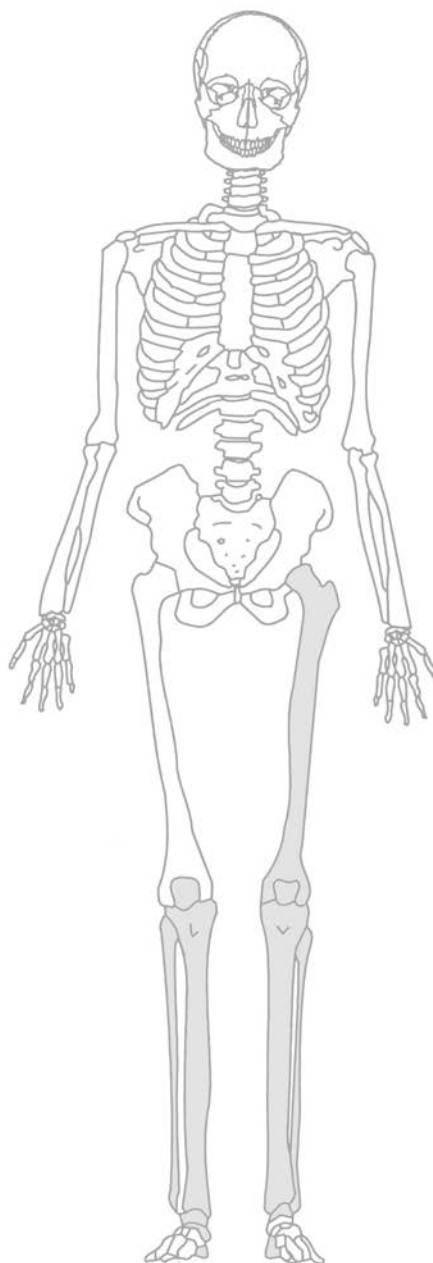
Kön	Man	
Ålder	59–70 år	
Kroppslängd	183,21 ± 5,47 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat skelett med få delar, endast övre bröstkorg, samt höger skuldra och arm.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 59–70 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 183,21 ± 5,47 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bröstben: Xiphoideum har sammanväxt	
Revben	Fas 7	59,2–71,2 år
Mått		
Strålben, max	25,8 cm	
Strålben, cirkum	26 mm	
Överarmsben epicondyl	69 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Ryggrad: Kotkroppar.	
Beninflammation	Överarmsben: Porositet lateralt distal diafys. Armbågsben: Porositet och benminskning vid central/proximal diafys i linje med nutritionshål dorsalt samt sorsalt vid coronoideum.	
Övrigt	Kraftigt muskelfästen vänster överarm.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 48, fas 7, skede 2

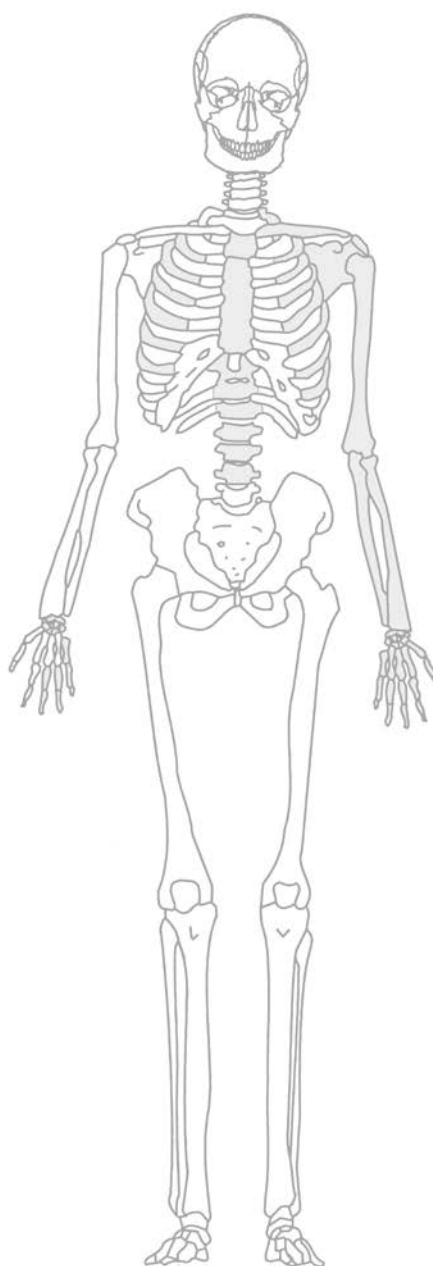
Kön	Man?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	171,55 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt välbevarat skelettmaterial men endast vänster lårben samt höger och vänster underben med fötter i schakt. De flesta tåleder saknas dock.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,55 ± 3,94 cm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändra lårben och skenben är fusionerade.	
Mått		
Lårben, max	45,7 cm	
Lårben caput	47 mm	
Lårben epicondyl	80 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Höger vadben har benpålagring proximalt och är förtjockad strax under led. Samt porositet vid distal del.	
Deformation	Vänster skenben har en svagt S-svängd profil.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 49, fas 7, skede 2

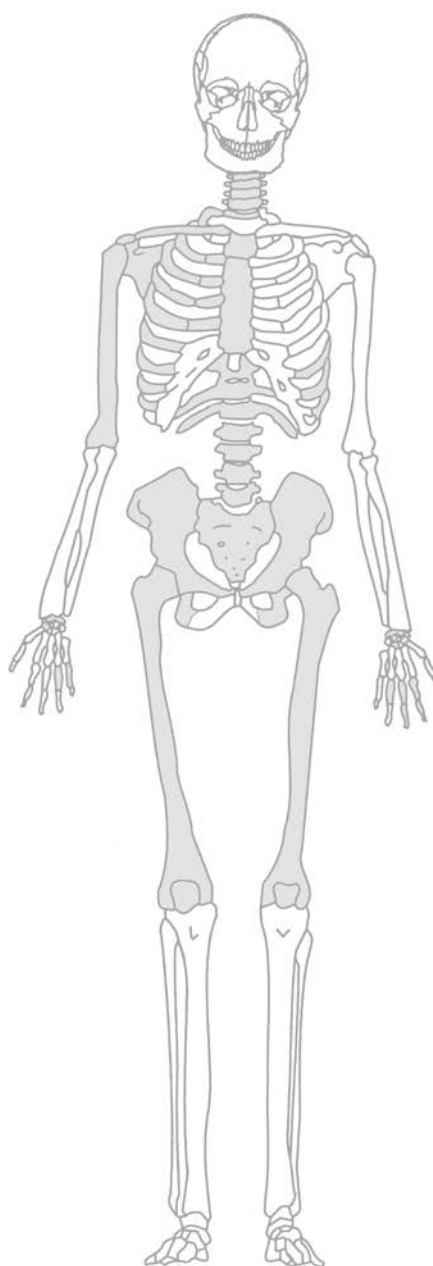
Kön	Kvinna?	
Ålder	21–24 år	
Kroppslängd	156,3 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgörs av majoriteten av revbenen från båda sidor, samtliga bröst-kotor, 4 ländkotor, vänster nyckelben, skulderblad, överarm och underarmar. Höger hand saknar ett handrotsben, mellanhandsben 1–4 och enstaka fingerleder. Vänster hand saknar 2 handrotsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var mellan 21–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156,3 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Morfologi	Slanka, gracila långa rörben.	Kvinna?
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Mått		
Nyckelben	13,6 cm (vänster)	
Strålben	21,8 cm (vänster)	
Armbågsben	23,75 cm (vänster)	
Överarmsben, max	29,25 cm (vänster)	
Överarmsben caput transversell	40,3 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	38,36 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Kotkompression	Bröstkota 10 och 11 är något sammantryckta.	
Flava ligamenta	Minst 6 bröstkotor uppvisar benspetsar intervertebralt.	
Lipping	Bröstkota 4,9–12 uppvisar lite lipping på kotkropparna.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 50, fas 7, skede 2

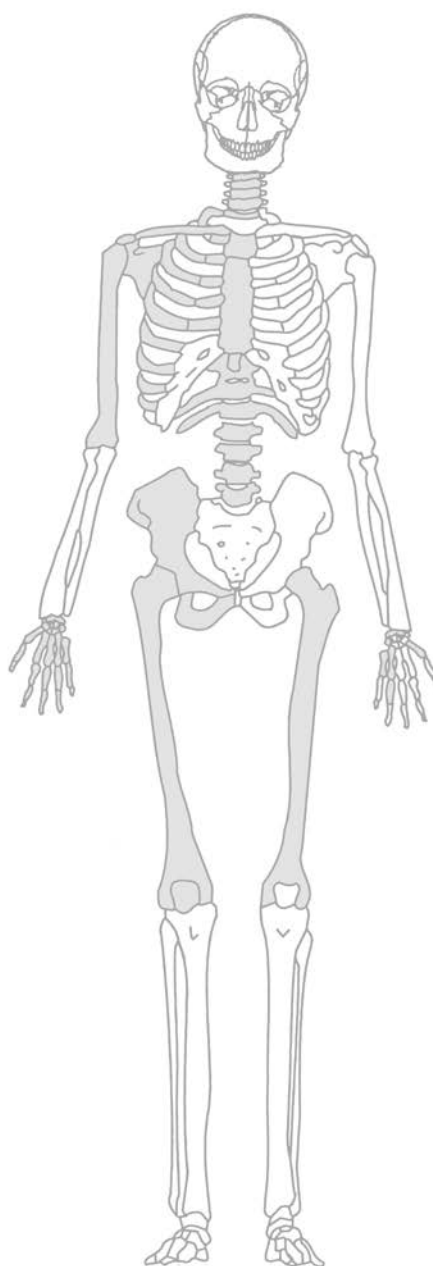
Kön	Man?	
Ålder	21–24 år	
Kroppslängd	162,24 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast höger överkropp och ryggrad (ej höger underarm) samt bäcken och lårben i schakt. Enstaka fingrar och handledsben från höger och vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ med manliga drag, mellan 21–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 162,24 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ischiadica major		4
Summa		4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	21–24 år
Fusionering	Korsben 1:a kota ej sammanväxt, revben facies är ej sammanväxt, crista iliaca ej fus men påbörjad. Överarmsben och lårben klara men metafysyta synlig.	
Nyckelben	Fas 1–2	18–24 år
Mått		
Lårben, max	41,7 cm	
Lårben caput	43 mm (höger), 44 mm (vänster)	
Överarmsben, max	31,2 cm	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	41 mm	
Överarmsben epicondyl	63,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben, höger sida med urgröpfung och porositet 2,8x0,9 cm stort område.	
Benminskning	Lårben höger och vänster har en depression/urgröpfung vid glutea.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 51, fas 7, skede 2

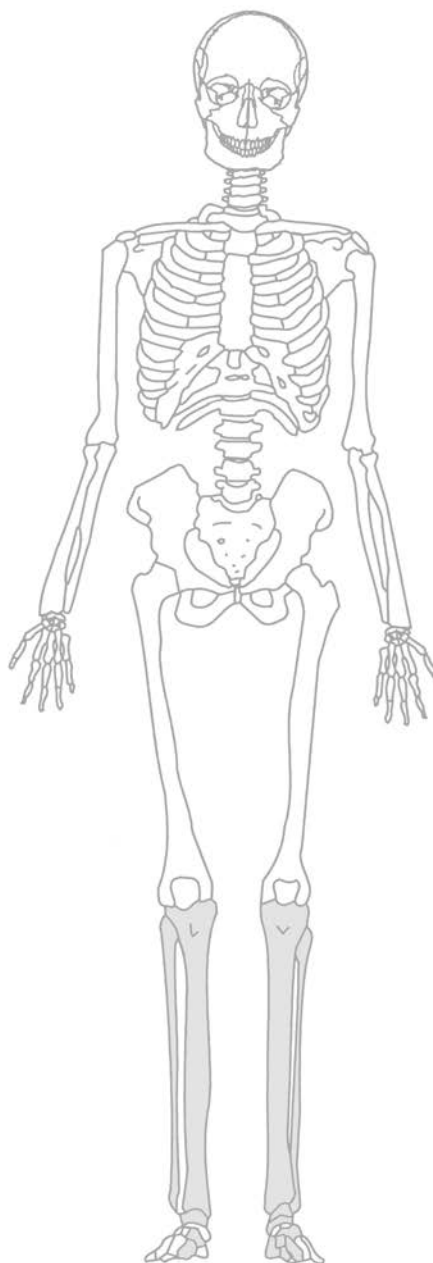
Kön	Man?	
Ålder	20–25 år	
Kroppslängd	158,86 ± 4,49 cm (Sjövold)	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, men endast delar av det i schakt. Kranium, vänster överkropp samt underben och fötter saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ som utifrån bedömning av bäckenben blir en man (?) mellan 20–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158,86 ± 4,49 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Spina ischiadica	Trubbig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3–4
Summa	Manlig	3,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 2	21–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–20 år
Fusionering	Lårben sammnväxt proximalt och distalt. Ledyta revben är ej fus för all delar. Korsben 1:a kota ej fus. B6–L2 kotkropp ej helt fus. Manubrium är lös. Crista iliaca är fullständigt fus.	20–24 år
Nyckelben	Stadium 1	18–20 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Nyckelben: Kraftig grop med benminskning 2x1 cm på höger sida vid impressio ligamenti, dock är förändring ytlig.	
Övrigt	1:a svanskota finns.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 52, fas 7, skede 2

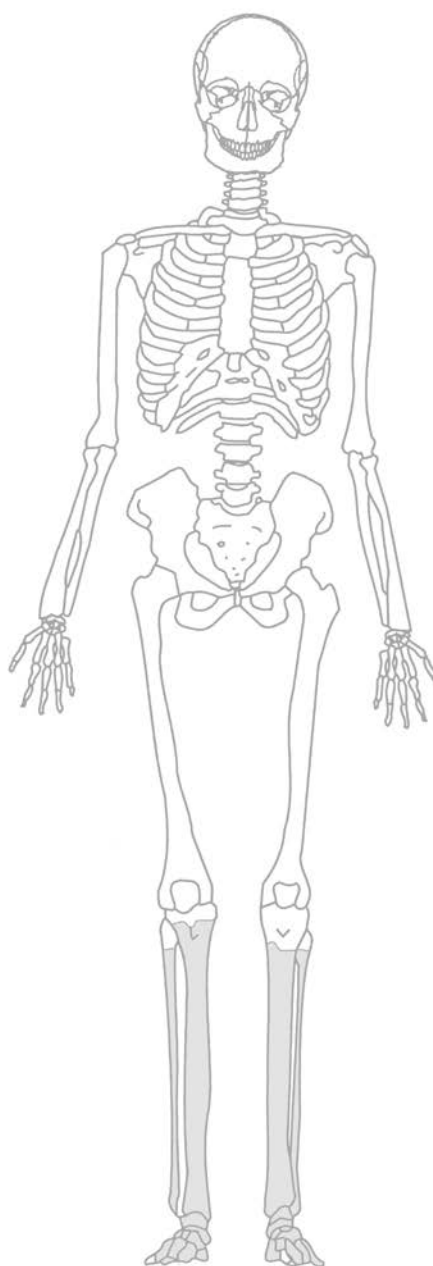
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	175,58 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, men endast under ben och fötter i schakt. Flertalet täben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Eventuellt en man utifrån skenbenets längd. Kroppslängd 175,58 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar är sammansväxta proximalt samt distalt.	
Mått		
Skenben, max	38,7	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Nybildad benvävnad längs med hela centrala skaft på höger och vänster skenben (sclerotic).	
Exostos	Vänster skenben har också en exostos centralt ventralt på skaft, 2x0,5 cm stor.	
Övrigt	Svagt markerad muskelfäst, linea musceli soleii på höger och vänster sida skenben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 53, fas 7, skede 2

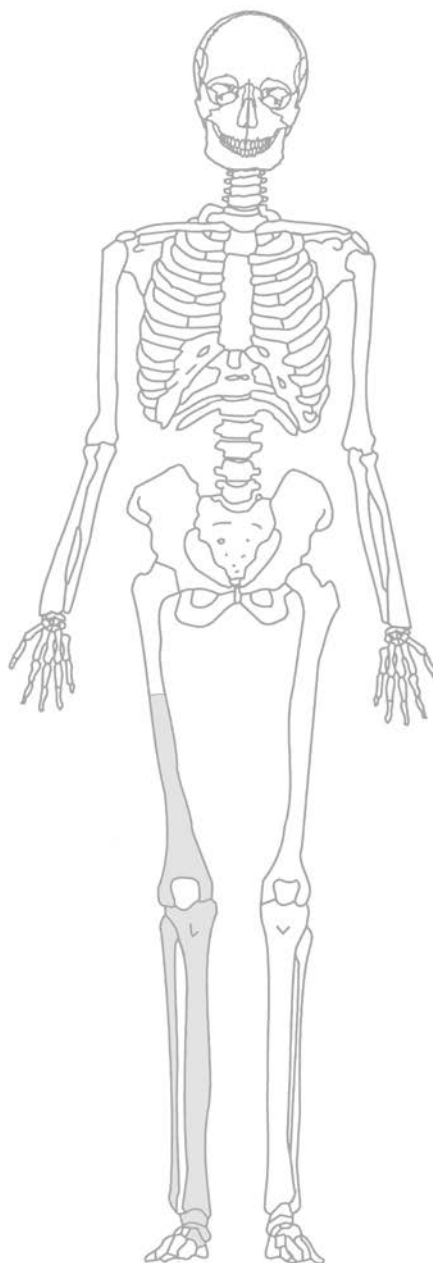
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett, där endast skenben, vadben samt fötter återfinns i schakt. Flera tåleder saknas på höger fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Distala ledändar har samamnväxt, ingen metaftsyta synlig.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Nybildad benvävnad längs med hela centrala skaft på höger och vänster skenben (sclerotic). Distal del av skaft har mer pålagring och är något deformerad med ett förtjockat utseende.	
Ledförändringar	En tå har samamnväxt tåled 2 och 3. Tåled 1:1 har två knappålstora ytor vid basen med benminskning.	
Övrigt	2 sesamben per fot.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 54, fas 7, skede 2

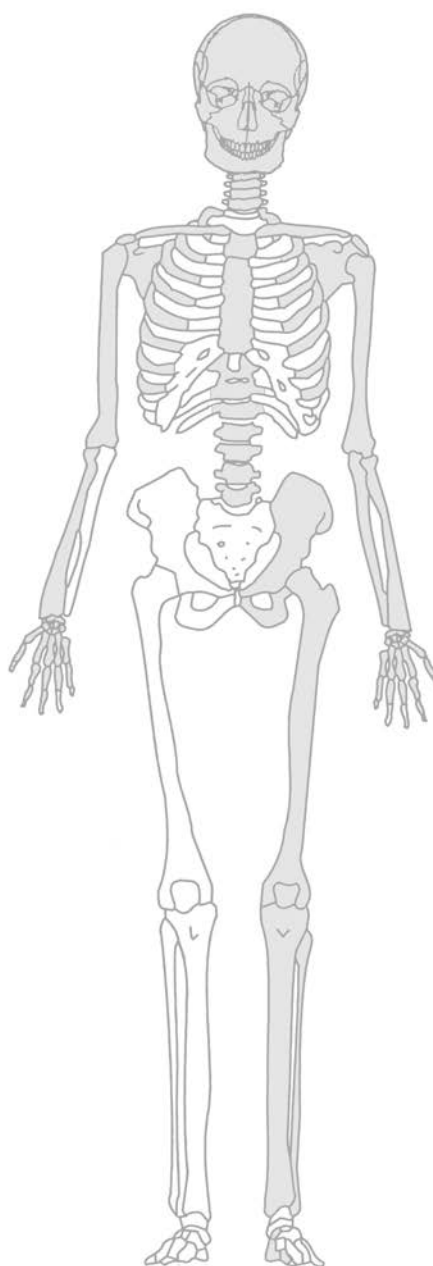
Kön	Man?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett, där endast del av lårben, skenben och vadben, naviculare samt språngben från höger sida återfinns i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället.	
Mått		
Lårben epicondyl	79 mm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar skenben och vadben är klara och sammanväxta.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Svag benpålagring med nybildad benvävnad på skenben skaft.	
Benminskning	Svag urgröpning vid linea musc. Soleii.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 55, fas 7, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	17–25 år	
Kroppslängd	173 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgör av kranium med båda käkben och tänder, samtliga kotor, revben, bröstben, höger och vänster nyckelben, skulderblad, överarmsben, underarmsben, samtliga mellanhandsben, handrotsben och de flesta fingerbenen från båda händer. Därtill vänster bäckenben, lårben, skenben, smalben och enstaka ben från vänster fot.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man (?) var mellan 17–25 år vid dödstillfället. Kroppslängd 173 ± 3,94 cm.	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		4
Margo supra orbitale		4
Glabella		4
Trigonum mandibulae		2
Summa	Man?	3,6
Bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		2
Summa	Man	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	Milt slitage på 3:e kindtand.	17–25 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 3	24,1–27,7 år
Pubis facies	Fas 1	18–19 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

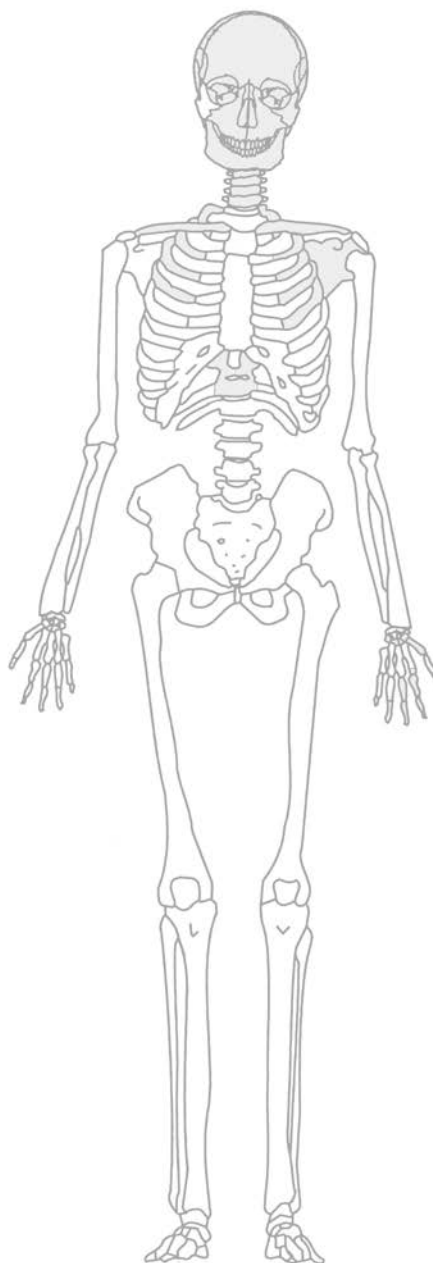
Grav 55, fas 7, skede 2, forts.

Mått		
Nyckelben	14,1 cm (höger), 14,7,5 cm (vänster)	
Överarmsben, max	34,1 cm (höger), 342 mm (vänster)	
Överarmsben transversell	49,5 mm (höger), 49,3 mm (vänster)	
Överarmsben sagittal	44,9 mm (höger)	
Strålben, max	25 cm (höger), 24,2 cm (vänster)	
Armbågsben, max	27,4 cm (vänster)	
Skenben, max	37,6 cm (vänster)	
Lårben, max	46,3 cm (vänster)	
Lårben epicondyl	83,8 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten är noterad på samtliga framtänders framsida och baksida i underkäken. Även 1:a kindtänderna i underkäke uppvisar tandsten mot tungan (buccalt). Även tandsten på framtändernas framsidor i överkäken och på hörmtändernas framsidor.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribra orbitalia	Mild cribra orbitalia noterad i båda ögonhålör.	
Flava ligamenta	Samtliga bröstkotor har benspetsar intevertetebralt.	
Schmorl's noder	Bröstkota 6–12 uppvisar noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Ledförändringar	2:a halskotan har en liten benpåväxt (ca 4x4 mm) på öger ledytan cranialt (sup.art.fac). Som en platt pärla till utseende.	
Icke metriska särdrag	3:e kindtand på vänster sida i underkäken är något snedvriden inåt.	
Övrigt	Höger strålben har en skrovlig, knöglig yta inom ett ca 2x1,5 cm stort område på diafys ca 5 cm ovan dist. led. Höger överarmsben uppvisar på diafys ca 3 cm nedanför prox. led en skrovlig yta och en liten fördjupning med mjuka kanter. Höger nyckelben är kraftigare än vänster och ca 6,5 mm kortare.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 56, fas 7, skede 2

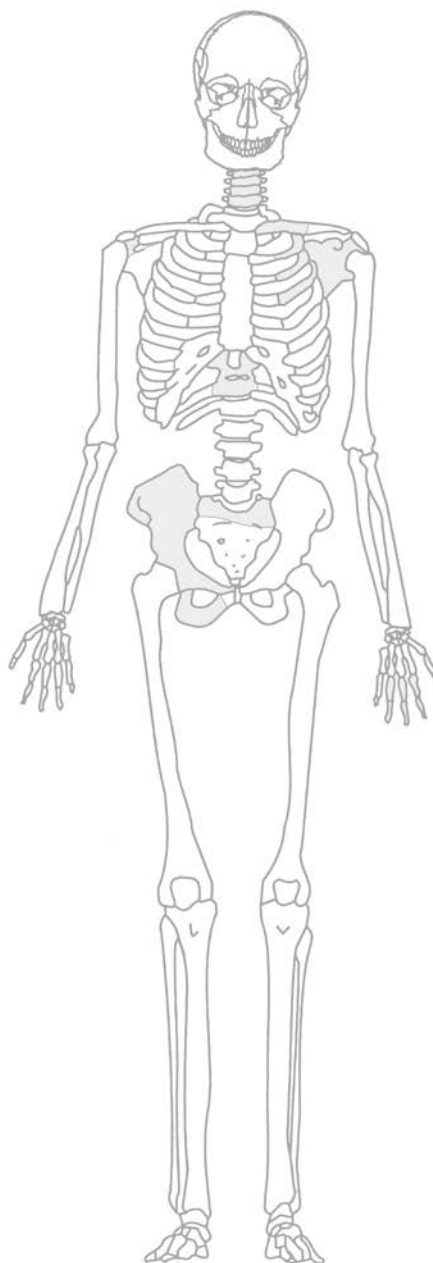
Kön	Man?	
Ålder	15–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av kranium, underkäke med tänder, samtliga halskotor, nio bröstkotor, enstaka revben från höger och vänster sida, höger och vänster nyckelben, vänster skulderblad, fyra handrotsben, två mellanhandsben och fem fingerben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 15–20 år gammal vid dödstillfället.	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		3
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		4
Glabella		4
Trigonum mandibulae		3
Summa		3,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individens har fått samtliga permanenta tänder, med undantag för visdomständerna.	Ca 15 år
Nyckelben	Fas 1	< 20 år
Revben	Fas 2	< 25 år
Mått		
Nyckelben	15,6 cm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lite tandsten noterat på främst framtänderna i både över- och underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribræ orbitalia	Lite cribræ orbitalia noterat i höger ögonhåla. Även porositet på insida av pannbenet, ca 2x5x2 cm stort.	
Schmorl's noder	Bröstkota 7–9 har noder på kotkroppens undersidor (caudalt). Kota 9 även noder på kotkroppens ovasida (cranialt).	
Flava ligamenta	Minst 4 bröstkotor uppvisar benspetsar intervertebralt, varav bröstkota 4 och 7 är två av dem.	
Icke metrisk särdrag	Olika stora foramen transversum på Atlaskota. Benbrygga på halskota 5 och 6	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 57, fas 7, skede 2

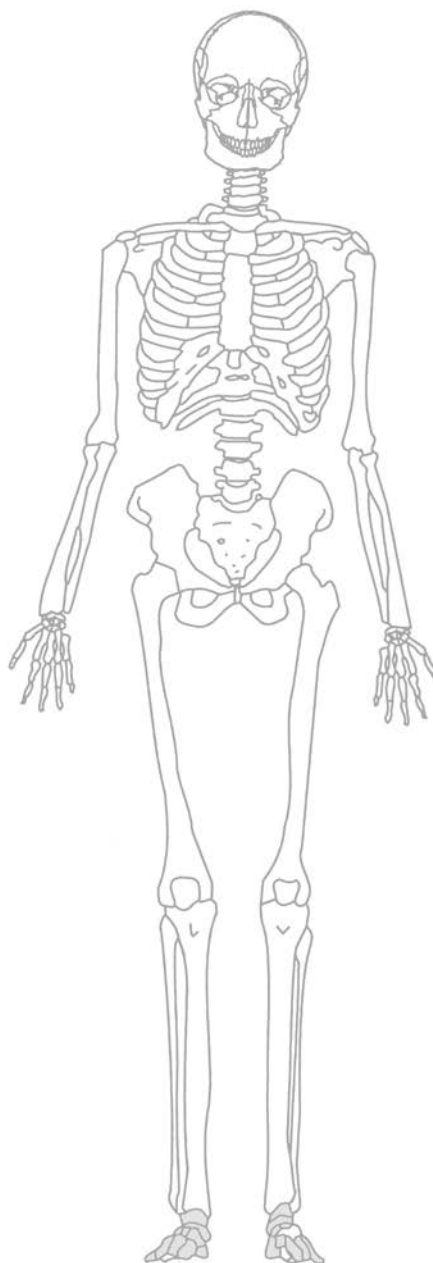
Kön	Man?	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av samtliga halskotor, 8 bröstkotor, del av vänster nyckelben, vänster skulderblad, del av höger skulderblad, höger höftben med sittben och pubisben, 1–2 segment av korsbenet och tre fingerben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 15–18 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		2
Summa	Man?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bäckenben, acetabulum är fusionerad. Ischii tuberosity är ofusionerad. Fingerben 2 är under pågående fusionering proximalt.	> 14–17 år < 20 år 15–18 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 58, fas 7, skede 2

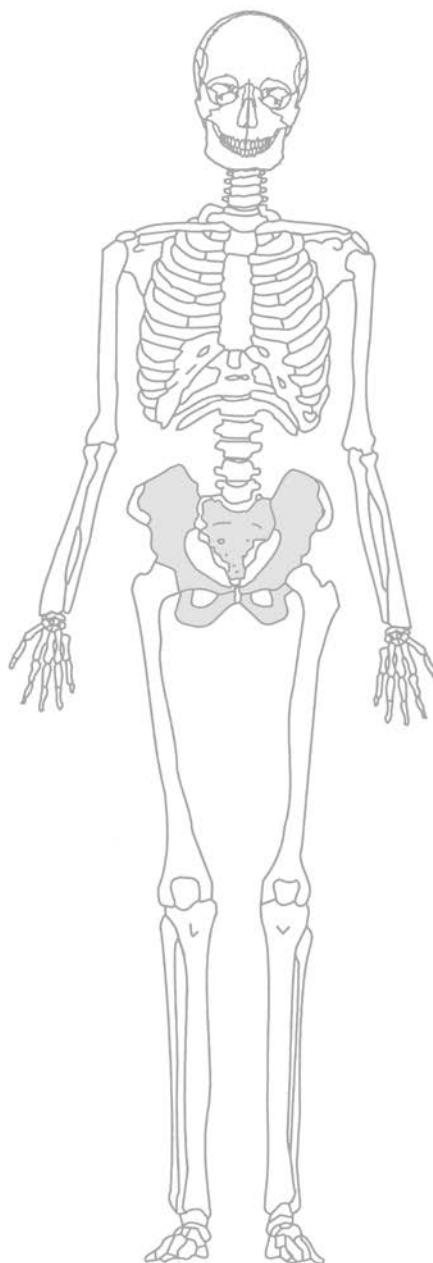
Kön	Obestämbär	
Ålder	18+ år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast fötter från en vuxen individ i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 18 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Sammanväxta ledändar.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 59, fas 7, skede 2

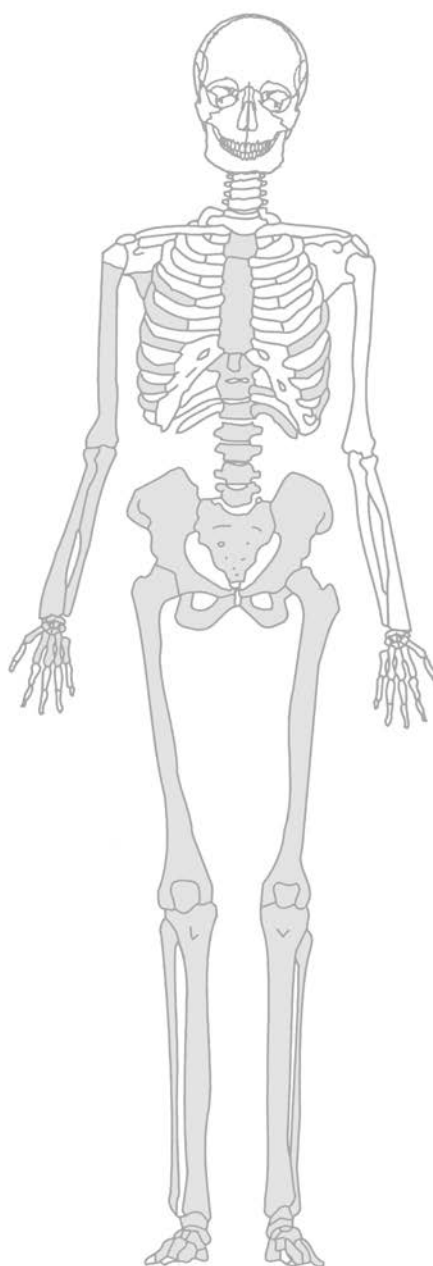
Kön	Obestämbär	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast bäckenben och korsben kvar av individ i schakt, mycket fragmenterade delar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung vuxen Individ av obestämt kön mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ventral arc-form pubis	Trekantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Summa	?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–19 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Bäcken crista iliaca ej helt fus, korsben kotor ej helt fus.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 60, fas 7, skede 2

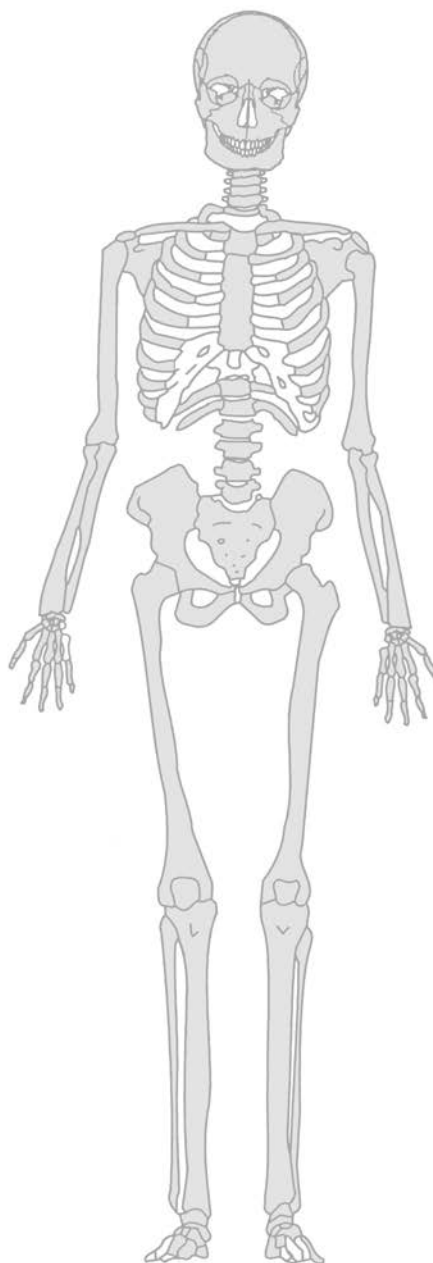
Kön	Kvinna	
Ålder	45–50 år	
Kroppslängd	161,05 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett, men huvud, övre bröstorg och vänster arm och hand saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre kvinna mellan 45–50 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 161,05 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Trasig	
Ventral arc-form pubis	Fyrkantig, lång	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinnlig	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 10	50+ år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 6	45–49 år
Fusionering	Alla leder fusionerade, xiphoideum fastvuxen.	
Revben	Fas 5	34,4–42,5 år
Mått		
Lårben, max	43,3 cm	
Lårben caput	44 mm	
Lårben epicondyl	76,3 cm	
Överarmsben epicondyl	62 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Deformation	Bäckenben pubis är mycket uppluckrad i ledytan med lipping och makroporositet.	
Lipping	Ländkota 1–3, mycket för 1–2, bröstkota 9–12, mycket 11–12.	
Schmorl's noder	Bröstkota 9–12 cranialt och caudalt	
Kompressionsskada	Bröstkota 11–12 kotkropp komprimerad ventralt.	
Porositet	Bäckenben ledeskål centrum samt porositet vid fovea capitis lårben på båda sidor. Porositet även kotkroppar.	
Fraktur	Två stycken revben läkta sprickor/brott	
Muskelfästen	Lårben höger har en svag urgröpling vid glutea.	
Benminskning	Tåled 1:1 dx har en knappnålstor grop i ledyta.	
Eburnation	Mellanfotsben 1 caput samt benpålagring proximalt och distalt. Ledande trapezium även eburnation. En tåled 2 vid basen även eburnation.	
Övrigt	Skenben har en svagt markerad lineamusculii soleii.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 62, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	35–50 år	
Kroppslängd	172,71 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat och komplett skelett. Enstaka finger och tålede saknas dock.	
Gravbeskrivning	Graven tillhöt en man mellan 35–50 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172,71 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Något fyrkantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Spina ischiadica	Trubbig	
Summa	Manlig?	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		5
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		4
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa		4,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Doploe är mer än 1/3, inre kompakta är något tunnare än yttre. Minimal till markant slutning. Vault 14 p = S4	31–60 år, medel 44 år
Bäcken (pubis)	Fas 7–8	35–45 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Tänder slitage		25–35 år
Tänder frambrott	Alla tänder frambrottna	
Fusionering		
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

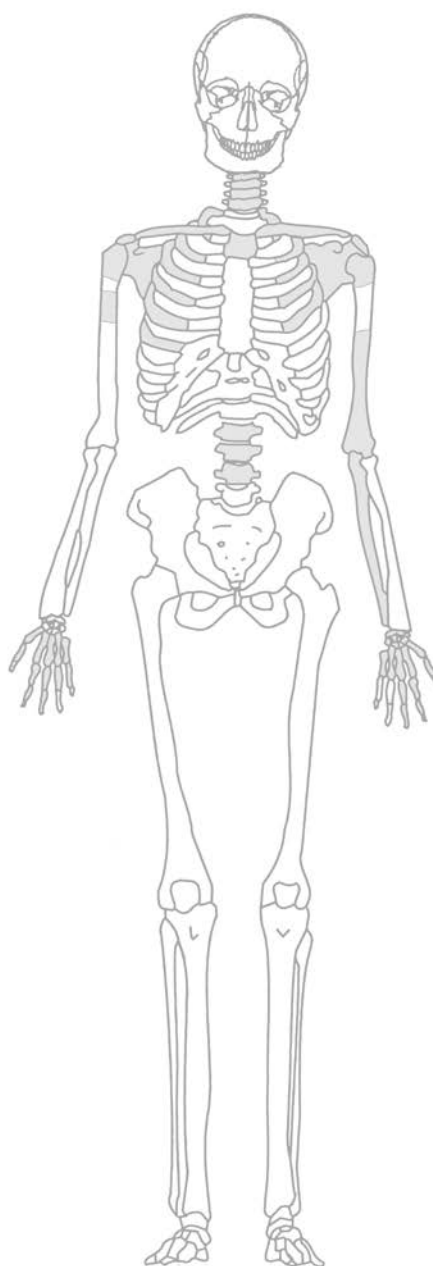
Grav 62, fas 7, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	46,2 cm	
Lårben caput	50 mm	
Lårben epicondyl	84 mm	
Överarmsben, max	34,1 cm	
Överarmsben caput transversal	46 mm	
Överarmsben caput sagittal	51 mm	
Överarmsben epicondyl	71,5 mm	
Strålben, cirkum	23,5 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	6 hål på 6 tänder	
Tandsten	Lätt/medium i över- och underkäke mot kind och läpp	
Resorption	Lätt i hela överkäke	
Avvikande slitage	Kraftigt slitage på M1 men lite på M2	
Tappade tänder	36 tappad och alveol är helt igenväxt	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	Lårben fovea capitis mindre flack exostos 0,5 cm på båda sidor.	
Benpålagring	Armbågsben höger distalt diafys förtjockad med benpålagring.	
Extra ledyta	Skulderblad extra ledyta mot nyckelben höger, där de möts är ledytorna mycket porösa. Nyckelben extra ledyta mot 2:a revben dx.	
Muskelfästen	Skenben markerad linea muskeli soleii samt lårben markerad linea aspera.	
Schmorl's noder och porositet	B:5–12 och L:1–3 cranialt och caudalt, kraftigare på 10–12. Porositet vid alla kotkroppar.	
Ledförändringar	Tåled 3:1 bred vid basen med benpålagring.	
Övrigt	Parietale foramen höger, kraftigt förstora foramen mentale sin. Svankota fastvuxen vid korsben. Små taggar på tuber calc. Hyoideum samt sköldbrusk.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 63, fas 6, skede 2

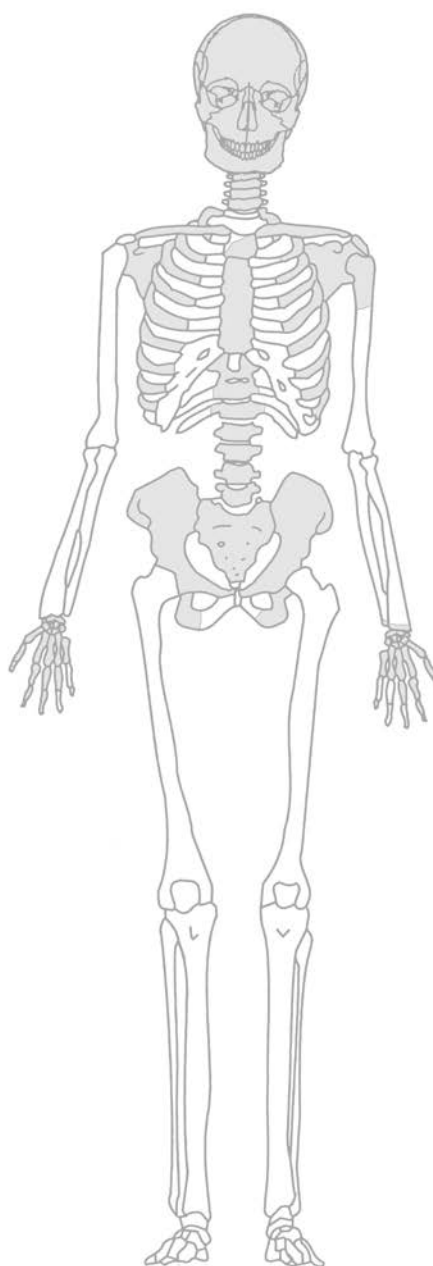
Kön	Obestämbär	
Ålder	20+ år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas kranium, båda käkbenen, samtliga tänder, 1 bröstkota, 1 ländkota, enstaka revben och ben från båda händer, höftben, korsben, höger underarmar, lårben, skenben och smalben och fot. Från vänster sida saknas strålben, lårben, skenben, smalben och fot.	
Gravbeskrivning	Individen som inte har kunnat könsbedömas var 20+ år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 3	20,5–24,7 år
Nyckelben	Fas 2	21–25 år
Fusionering	Strålben, armbågsben fusionerade.	> 20 år
Mått		
Nyckelben	12,5 cm (vänster)	
Armbågsben	22,1 cm (vänster)	
Överarmsben caput transversal	37,8 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	35,7 mm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 64, fas 6, skede 2

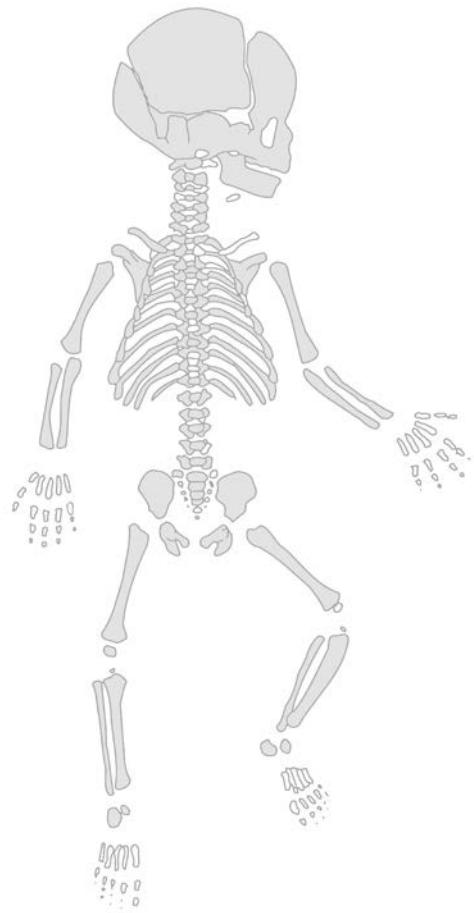
Man?	Man?	
34–45 år	34–45 år	
Ej mätbar	Ej mätbar	
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas bröstkota 1–7, enstaka revben och ben från båda händer, höger överarm, underarmar, lårben, skenben, smalben och fot. Från höger sida saknas delar av överarmen, det mesta av underarmarna, lårben, skenben, smalben och fot.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man (?) var mellan 35–45 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		3
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig, man?	3,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Skallsuturer	20 poäng = S6	33–60 år
Tandslitage	1:a och 2:a kindtand uppvisar dentin. 3:e kindtand är snedsliten.	17–25 år (M1–M2), 35–45 år (M3)
Revben	Fas 5–6	(33,7–46,3 år) (43,2–58,1 år)
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Nyckelben	14,15 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversell	48,2 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	43,8 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp på 3:e kindtandens tuggyta (occlusalt) på höger sida i överkäken.	
Tandsten	Mild tandsten noterat mot insida i munnen på de främre tänderna i underkäken.	
Emaljhypoplasier	I underkäken uppvisar båda hörntänderna emaljhypoplasier.	
Avvikande slitage	Båda 1:a kindtänderna i underkäken är mer slitna än övriga kindtänder.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 7–12 uppvisar noder på kotkropparnas ovasidor (cranialt). Ländkota 4 och 5 har noder på kotkropparnas undersida (caudalt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 8–12 och ländkota 1–3 har benspetsar intervertebralt.	
Övrigt	I överkäken är käkbenet tillbakadraget vid 1:a kindtand och tandhalsarna mer synliga för flera av tänderna. Struphuvudets bågbrosk är förbenat.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 65, fas 7, skede 2

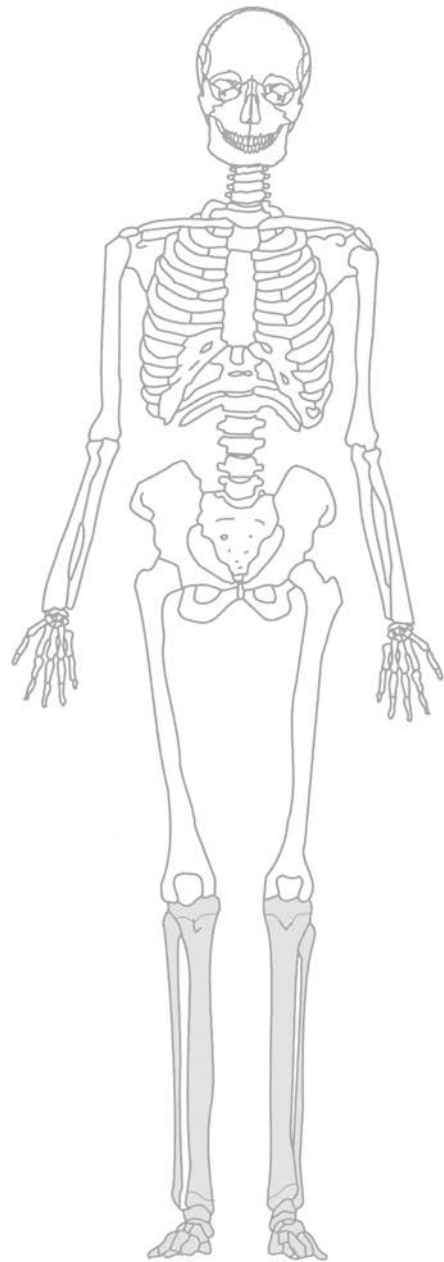
Kön	Obestämbär	
Ålder	6–9 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett reellt välbevarat skelett och i stort komplett skelett. De flesta delar från hand och fot saknas dock. Kranium mycket fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Spädbarn 6–9 mån, tillsammans med grav 62.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna och taggiga	
Tänder frambrott		6–9 mån
Fusionering	Nej	
Mått		
Lårben, max	96,5 mm	
Skenben, max	81,5 mm	
Överarm, max	80 mm	
Övrigt	Begravd tillsammans med individ i grav 62	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 66, fas 6, skede 2

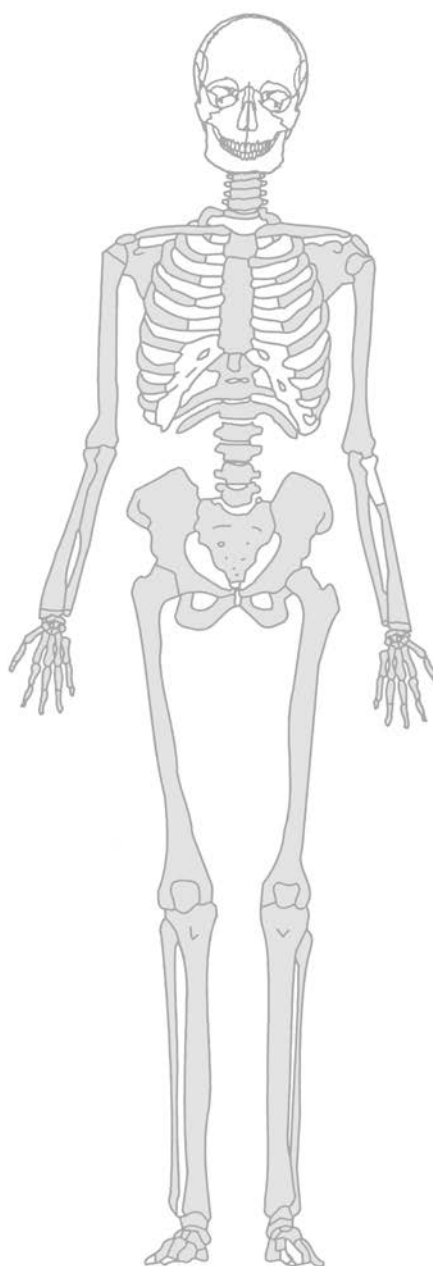
Kön	Man?	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	174,3 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast underben och fötter i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung vuxen mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället, storlek på underben indikerar en man. Kroppslängd 174,37 ± 4 cm.	
Könsbedömning	Benlängden indikerar man	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben sammanväxning proximalt och distalt med metafysyta synlig.	
Mått		
Skenben, max	38,2 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	Vadben: Proximalt under ledyta dorsalt lateral finns en liten exostos, sannolikt efter skada.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 67, fas 6, skede 2

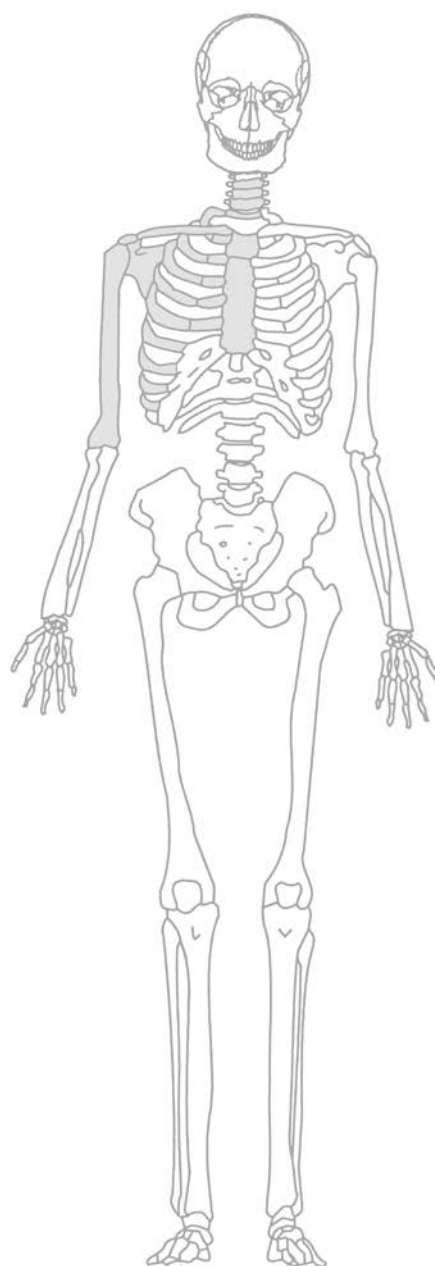
Kön	Man	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	167,84 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett som i stort sett är komplett förutom att huvud saknas samt enstaka tåleder. Revben är något fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 167,84 ± 3,94 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Manligt	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–19 år
Fusionering	Kotkropp epifyser ej fus, sacrum ej helt sammanväxt mellan kota 1 och 2. Crista samt tuber ej fus. Övriga extremiteter är fus men metafysyta är synlig.	
Nyckelben	Fas 1	18–19 år
Mått		
Lårben, max	44,1 cm	
Lårben caput	48 mm	
Lårben epicondyl	80 mm	
Överarmsben, max	32,5 cm	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Överarmsben epicondyl	62 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Lårben porositet under caput sin + dx.	
Benminskning	Skenben har en svag urgröpnig vid line musceli soleii på vänster sida.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben har en svag urgröpnig.	
Macroporositet	Bröstkota 8–12 och Ländkota 1 makroporisitet ventral kotkropp. Övriga B och L endast något porositet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 68, fas 4, skede 2

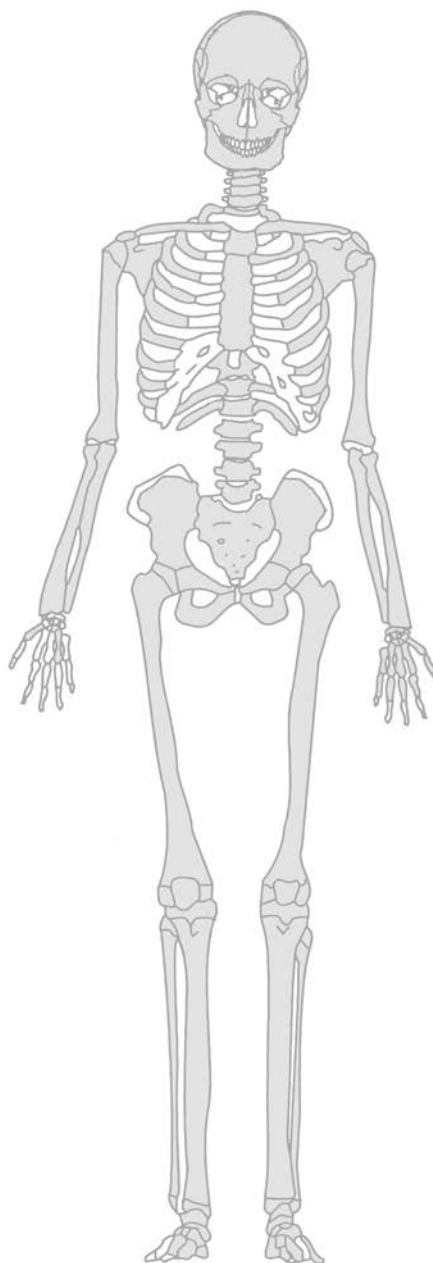
Kön	Kvinna	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	161,45 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast höger överarm och bröstorg i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället gammal. Kroppslängd 161,45 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bröstkota kotkropp är ej helt sammanväxt. Bröstben 3:e kota är ej sammanväxt. Revben ledyta ej helt sammanväxt. Överarmsben sammanväxt distalt, metafysyta synlig proximalt.	> 17 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Överarmsben, max	30,8 cm	
Överarmsben caput transversal	40 mm	
Överarmsben caput sagittal	44 mm	
Överarmsben epicondyl	57 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 69, fas 3, skede 1

Kön	Man (äldre pojke/ung man)	
Ålder	14–15 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt välbevarat och komplett skelett men framförallt kotor, revben och kranium är fragmenterade. Enstaka fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ, en äldre pojke/ung man mellan 14–15 år gammal vid döds-tillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major	Ej möjlig att bedöma	
Summa	Manlig	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		2
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa		2,75
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal slutning	
Tänder slitage	Lättslitage på M1	
Tänder frambrott	Alla tänder finns anlag men visdomständer krona samt liten del av rot är bildad.	15 år ± 36 mån
Fusionering	Ledändar extremiteter fullt utv men ej sammanväxta. Överarmsben distal höger viss påbörjad sammanväxt. Acetabulum ej fus, sternebae lösa, korbets kotor är lösa.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

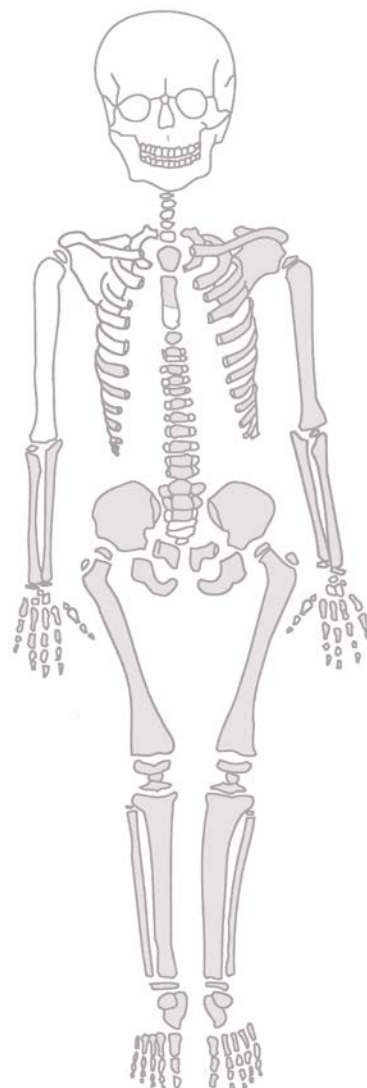
Grav 69, fas 3, skede 1, forts.

Mått		
Lårben caput	43 mm	
Överarmsben, max	28,5 cm	
Överarmsben caput transversal	38,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	40 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt tandstenframtänder i underkäke mot tunga samt hela underkäke mot läpp.	
Emaljskada	Framtand 11 har en skada i form av en långsmal liten grop, ej hypoplasi.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Lårben porositet strax ovan metafysyta distalt.	
Benpålagring	Skenben proximal diafys och ned mot mitten på både höger och vänstersida woven benbildning.	
Cribr orbitalia	Mycket lätt porositet i båda ögonhålör.	
Övrigt	Minst 9 suturalben, en på vänster sida mellan söm för pann- och hjässa. 2 stycken dorsalt i söm mellan pannbenoch resterande i som för nackben där de förekommer på både höger och vänster sida.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 70, fas 4, skede 2

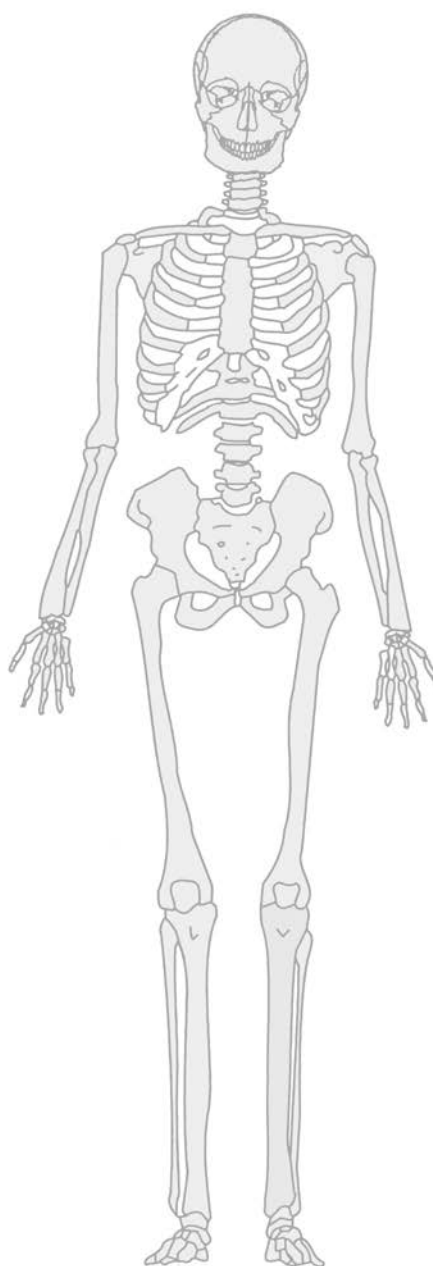
Kön	Obestämbär	
Ålder	7–8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men kranium samt höger bröstorg och överarm saknades i schakt. Flera fingerben sakades också.	
Gravbeskrivning	Ett barn mellan 7–8 år gammal.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna	
Tänder slitage		
Tänder frambrott	52–55, 63–65, 72–74, 83–85, knappt slitage. 11, 16, 21, 26, 31, 31, 36, 41, 42, 46	
Fusionering	Mellanfotsben (Mt:1) nästan fus, epifyser, utveckling ca 9 år. Acetabulum ej fus, arcus och kotkropp är sammanväxt.	7–8 år
Mått		
Lårben skaft	25,5 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	I tuggyta mjölkttand 55	
Tandsten	Vid mjölkttand 65	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribriforma	Lättare grad av porositet i båda ögonhålorna.	
Övrigt	Ethmoidale, concha nasale är bevarade. Vänster kranium och käke är svart, uppluckat och fragmenterat.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 71, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	177,6 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Förhållandevis god bevaring. Enstaka handrotsben och fingerben saknas från båda händer.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man var över 20 år vid dödstillfället. Kroppslängd 177,6 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Korsben	3:e segment är djupaste punkten.	
Incisura major		2
Summa	Man	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Glabella		2
Margo supra orbitale		1
Protuberantia occipitalis externa		1
Processus mastoideus		3
Trigonum mandibulae		1
Summa		1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Ectokranial bedömning: 1 poäng = S1	18–44 år
Pubis facies (1–10)	Fas 2	20–21 år
Facies auricularis grad.	Fas 2	25–29 år
Tänder frambrott	I överkäke är samtliga permanenta tänder frambrottna. I underkäke är samtliga permanenta tänder frambrottna, med undantag för visdomständerna som inte brutit fram.	< 20 år
Fusionering	Samtliga långa rörben fusionerade.	> 20 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

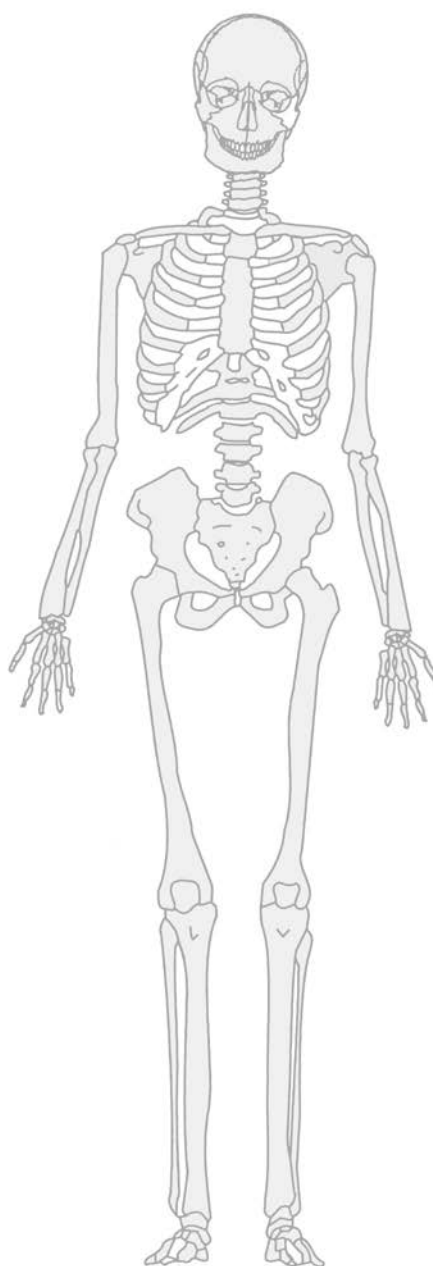
Grav 71, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Nyckelben	15,4 cm (vänster)	
Skenben	38,7 cm (vänster)	
Lårben, max	48,3 cm (vänster)	
Lårben caput	49,45 mm (höger), 49,68 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	86,31 mm (höger), 83,5 mm (vänster)	
Överarmsben, max	49,65 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversell	47,38 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	47,38 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten noterad i överkäke på höger sida, på framtänderna och på första premolar och på premolar. Hörntanden har något mer tandsten än övriga tänder. På vänster sida finns tandsten på andra framtanden, hörntanden och på båda premolarer. I underkäken på höger sida, finns tandsten noterad på framtänderna och på hörntanden. På vänster sida finns tandsten på framtänderna och på hörntanden.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribra orbitalia	Mild cribra orbitalia i båda ögonhålör.	
Schmorl's noder	Schmorl's noder är noterat på kotkropparnas ovasida (cranialt) på bröstkota 5 och på undersida (caudalt) på bröstkota 6–8, 10 samt ländkota 2 och 3.	
Flava ligamenta	Benspetsar noterat på bröstkota 1–3 och 7–9.	
Icke metrisk särdrag	Sista ländkota är fastvuxen i korsbenet.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 72, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	20–40 år	
Kroppslängd	170 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Endast okben och enstaka tå/fingerben från båda händer och fötter saknas.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man var mellan 20–40 år gammal vid döds-tillfället. Kroppslängd 170 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc compositè	Dubbel (höger), enkel (vänster).	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Saknas	
Korsben	3:e segment uppvisar djupaste punkten.	
Incisura major		3
Summa	Man	3
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		5
Processus mastoideus		4
Margo supra orbitale		4
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig	3,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Ectokranialt. 1 poäng = S1	18–44 år
Tandframbrott	Individens visdomständer i både över- och underkäke har inte brutit fram.	> 21 år
Bäcken (pubis) facies	Fas 3	21–46 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 5	34,4–42,3 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

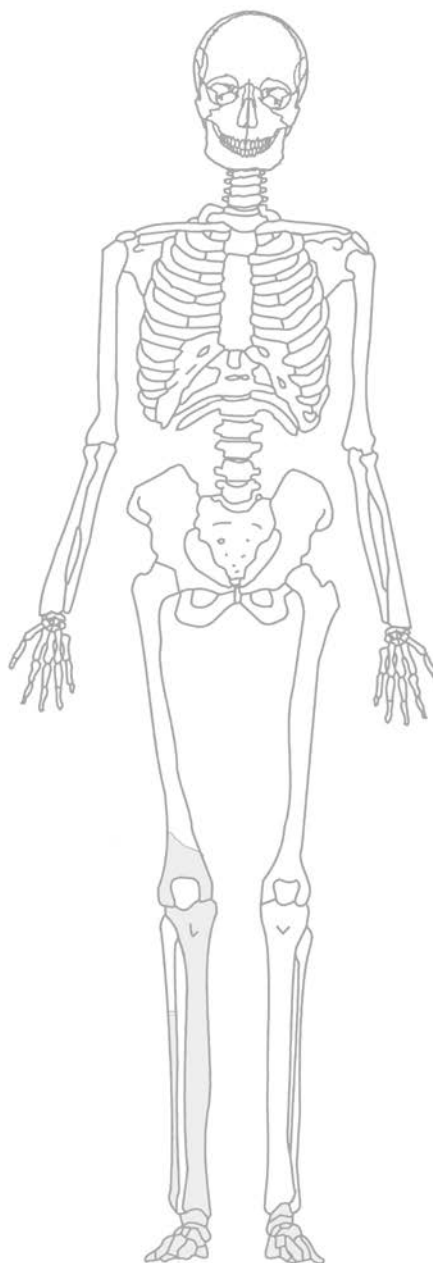
Grav 72, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Skenben, max	37,5 cm (vänster)	
Strålben, max	24,3 cm (vänster)	
Armbågsben, max	26,8 cm (vänster)	
Överarmsben, max	32 cm (vänster)	
Överarmsben transversell	50,7 mm (höger), 50,3 mm (vänster)	
Överarmsben sagittal	46,85 mm (höger), 47,24 mm (vänster)	
Lårben, max	45,5 cm (vänster)	
Lårben caput	51,17 mm (höger), 50,9 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	81,92 mm (höger), 81,74 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	På höger sida överkäke har ett kariesangrepp noterats på första kindtand mesialt mot andra premolar. På vänster sida i underkäken har karies noterats på visdomstanden på tuggytan.	
Tandsten	Mycket tandsten på framtänderna i underkäken mot läpparna (labialt). Även första premolar, första och andra kindtand på vänster sida i underkäken har lite tandsten.	
Avvikande slitage	Av första kindtand på vänster sida i underkäken återstår endast rötterna. I underkäken är de två första framtänderna Y-formade av slitage.	
Emaljhypoplasier	Delvis dolt bakom tandsteningen i underkäke finns spår av emaljhypoplasier. Berörda tänder är samtliga framtänder samt hörntänder. I överkäke kan på höger sida ses emaljhypoplasier på framtänderna och hörntanden.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Fyra bröstkotor har benspetsar intevertebralt.	
Benpålagring	Vänster skenben har på diafysen ett område om ca 5x3 cm. som uppvisar Woven textur. Även vänster smalben har en liten yta med liknande utseende. Höger skenben har en liten svullnad på diafysen i samma höjd som vänster skenbens med woven textur.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 73, fas 3, skede 1

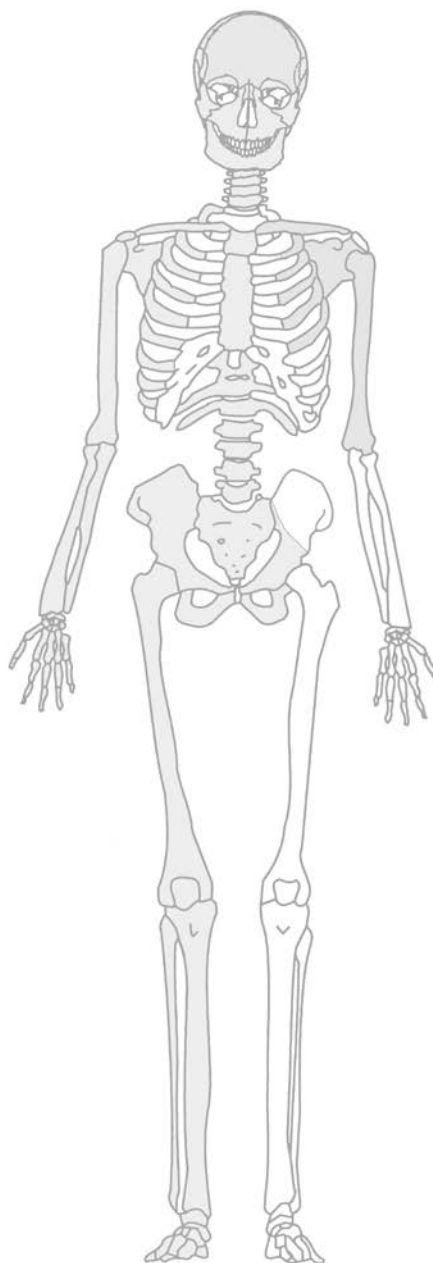
Kön	Obestämbär (kvinna?)	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgörs av skenben, del av smalben och lårbenets distala led från höger sida samt höger och vänster fot från vilka enstaka tåben saknas.	
Gravbeskrivning	Individens som har kunnat könsbedömas till en kvinna (?) var 20+ år vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Morfologi	Skenben och lårben är slanka utan anmärkningsvärda muskelfästen.	Kvinna?
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade.	> 20 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Två tåben har ett litet hål, ca 1x1 mm stort i proximal led.	
Övrigt	Två sesamben, en från vardera fot.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 74A, fas 4, skede 2

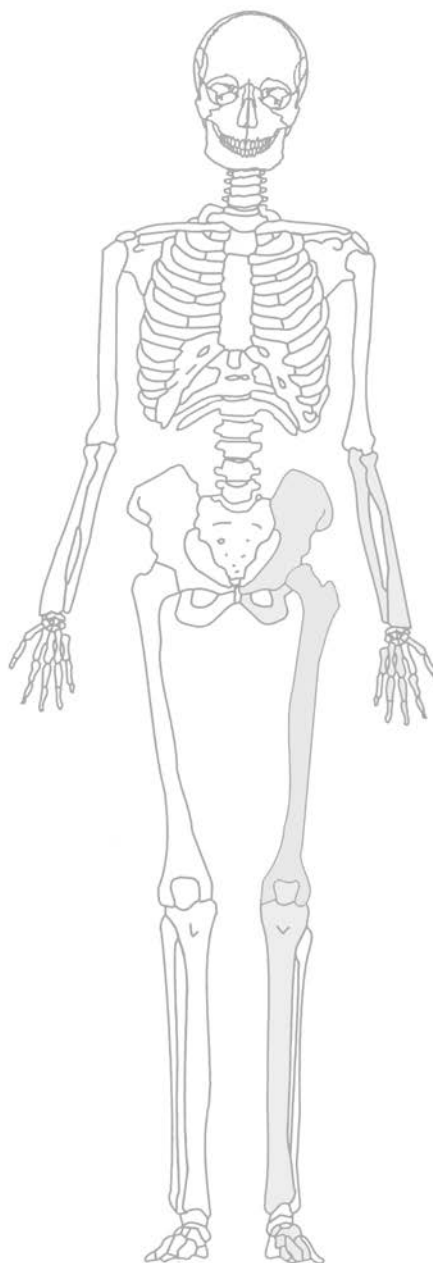
Kön	Kvinna	
Ålder	16–19 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning	B	
Skelettbeskrivning	God bevaring. Hela vänster sida med övre och nedre extremiteter saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 16–19 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Kant	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		1
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna	1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Ectokranial bedömning: 1p = S1	18–44 år
Tänder slitage	Inget dentin synligt på någon kindtand.	< 17–25 år
Fusionering	Pågående fusionering av skenben, strålben och skenben.	Ca 17 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett kariesangrepp på 2:a i underkäke på höger sida mot tungan (bucchalt).	
Tandsten	Mild tandstenoterad på 1:a framtand på höger och vänster sida i överkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Underkåkens vänstra led processus condylaris är förtjockad och mindre hål.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 74B, fas 4, skede 2

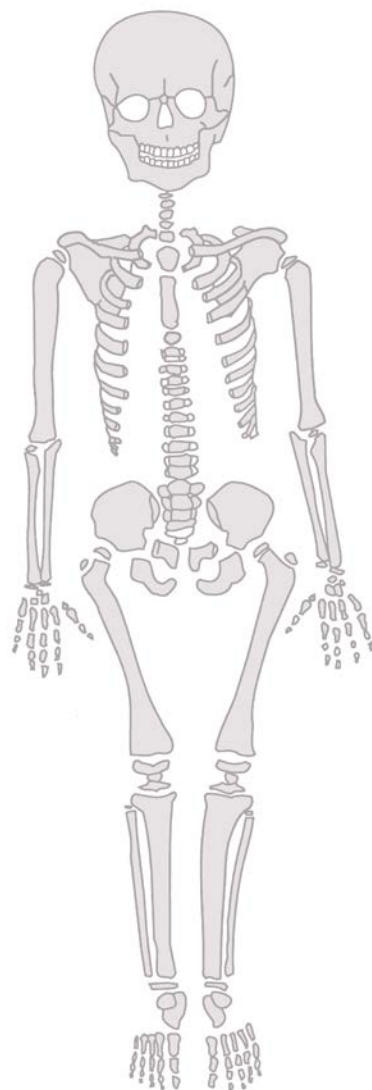
Kön	Obestämbär (flicka?)	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt god bevaring. Individens utgörs av vänster underarmar, höftben, lårben, skenben och enstaka ben i vänster fot.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en flicka (?) var mellan 12–14 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura major		3
Summa	Kvinna	3



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 75, fas 2, skede 1

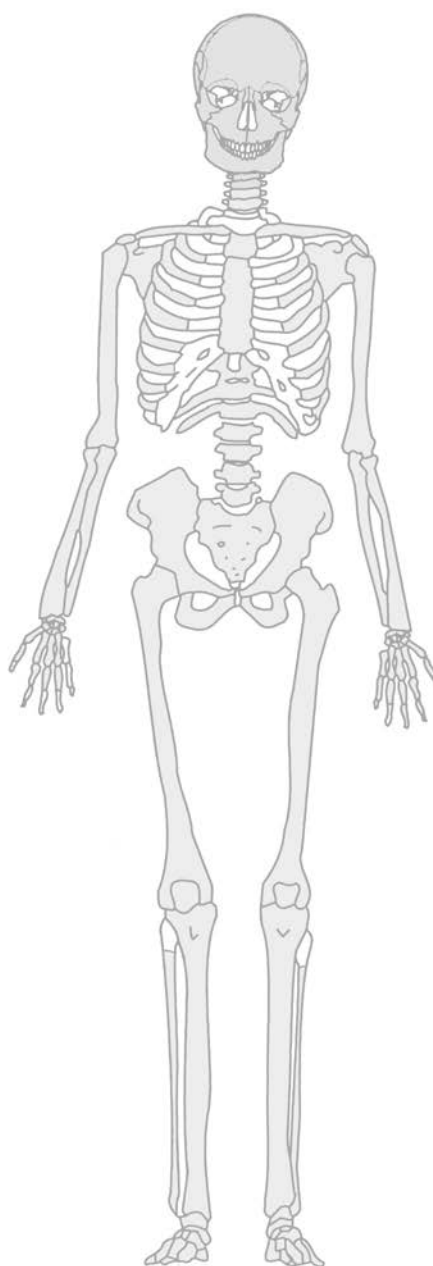
Kön	Obestämbbar (pojke?)	
Ålder	12 år ± 30 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat och komplett skelett. Revben, kotor, sacrum samt kranium är dock fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett lite äldre barn, runt 12 år gammal vid dödstillfället, möjligen pojke.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Summa	Pojke?	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Minimalt slutna eller öppna.	
Tänder frambrott	Mjöltänder kvarvarande 55 samt 65 i överkäken, frambrott i underkäke 41–47, 31–37. 18 samt 48 delvis bildade och synliga i käkbenet.	
Fusionering	Armar och ben ej fus, bäckenben delar är ej sammanväxta.	
Mått		
Lårben, max	34,4 cm med epifyser	
Lårben caput	37 mm	
Skenbenskaft	24,3 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Knappnålsmå hål i tuggyta 27 och 37.	
Tandsten	Ytterst lite avlagringar närvarande.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Lårben och skenben har urgröpta muskelfästen på både höger och vänster sida.	
Cribr orbitalia	Lätt porositet i båda ögonhålorna men något mer på höger sida. Porositet även på två områden på pannbenets insida mot hjässan till. Diploe är också uppluckrad och grovporig, metastas.	
Porositet	Lårben under caput samt distalt, porositet också under överarmsben caput.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Foramen supra orbitale öppna på båda sidor.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 76, fas 2, skede 1

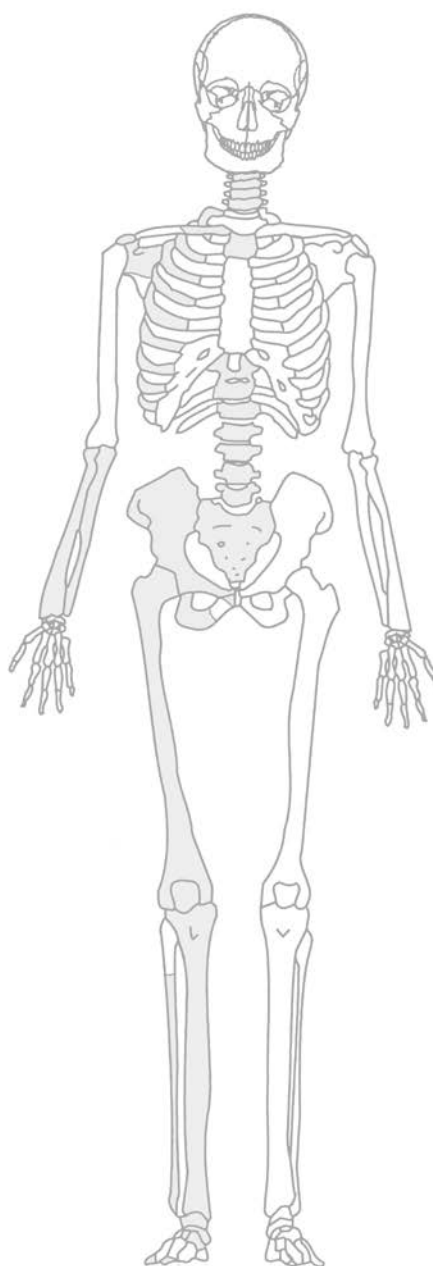
Kön	Obestämbär (ung kvinna?)	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning	C	
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Endast övre del av diafys och epifys på smalbenen saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var mellan 15–20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsdedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Nej	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Tvetydig	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Glabella		2
Margo supra orbitale		1
Protuberantia occipitale externa		1
Processus mastoideus		1
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna	1,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Pågående tandframbrott av visdomständer	< 21 år
Fusionering	Pågående fusionering av distal led av överarmsben	12–14 år
Tandstatus		
Karies	1:a och 2:a kindtand på höger och vänster sida i överkäke uppvisar karies på tuggyta (occlusalt). 1:a kindtand på höger sida har även ett kariesangrepp på insida, mot tungan (lingualt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metriska särdrag	Bröstkota 3 har benbygga.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 77A, fas 4, skede 2

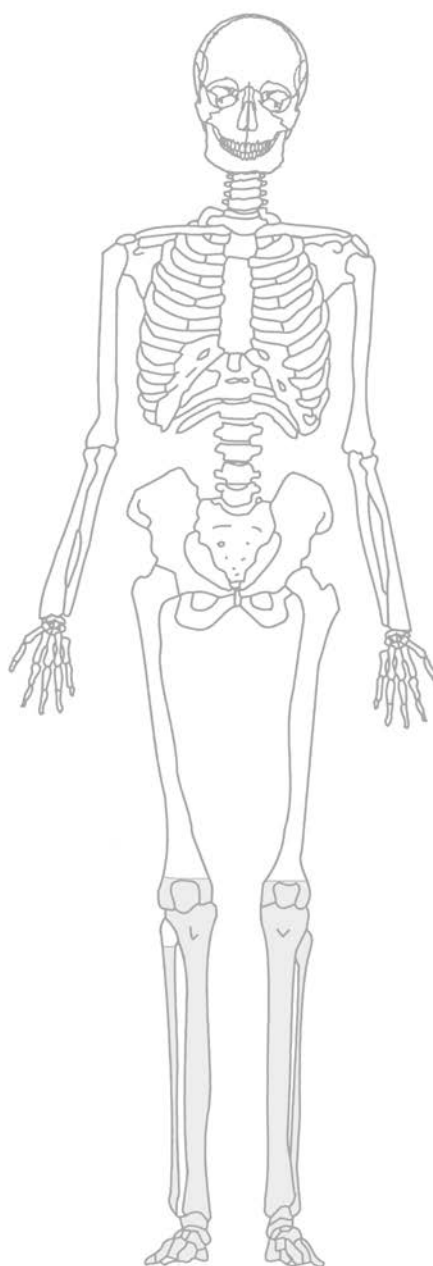
Kön	Obestämbär	
Ålder	7–8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämre bevaring. Samliga benelement från vänster sida, kranium, höger överarm, del av bröstben och ben från höger hand och fot saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var omkring 8 år gammal vid dödstillfället.	
Bäcken	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Inga ben eller kant på acetabulum. Inga mellanhandsben eller mellanfotsben är fusionerade.	< 8–9 år < 12 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 77B, fas 3, skede 1

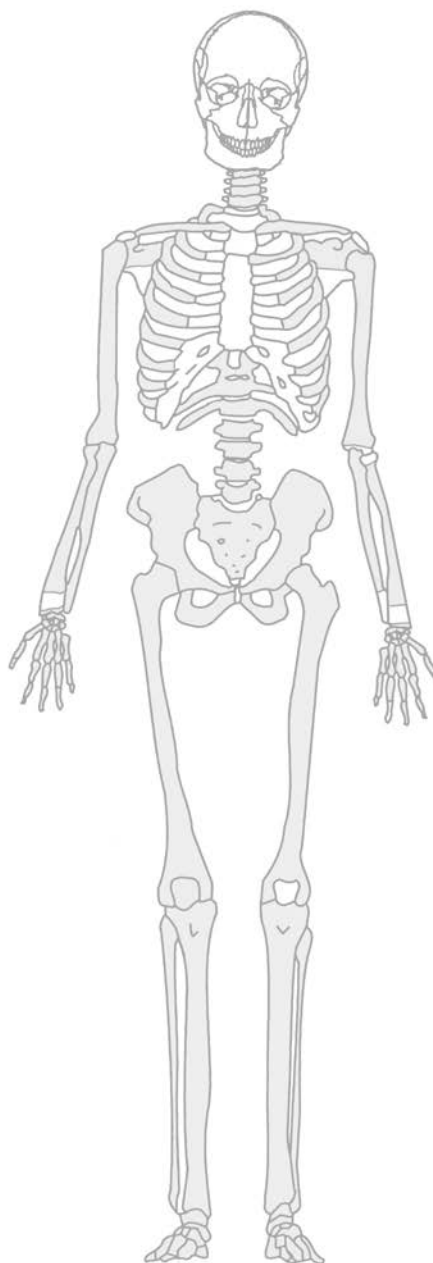
Kön	Obestämbbar	
Ålder	20+ år	
Kroppslängd	152 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Benen är något spröda. Från individen återstår höger och vänster skenben, smalben och majoriteten av alla ben från båda fötter samt distal led från båda lårbenen. Endast enstaka falanger saknas från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Individen som inte ha kunnat könsbedömas var 20+ år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 152 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Båda skenben, smalben och alla ben i fötterna är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Skenben	31,75 cm (vänster)	
Lårben epicondyl	75,9 mm (höger), 76,62 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Vänster mellanfotsben 1 har lite benpålagring på diafys närmast distal led.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 78, fas 3, skede 1

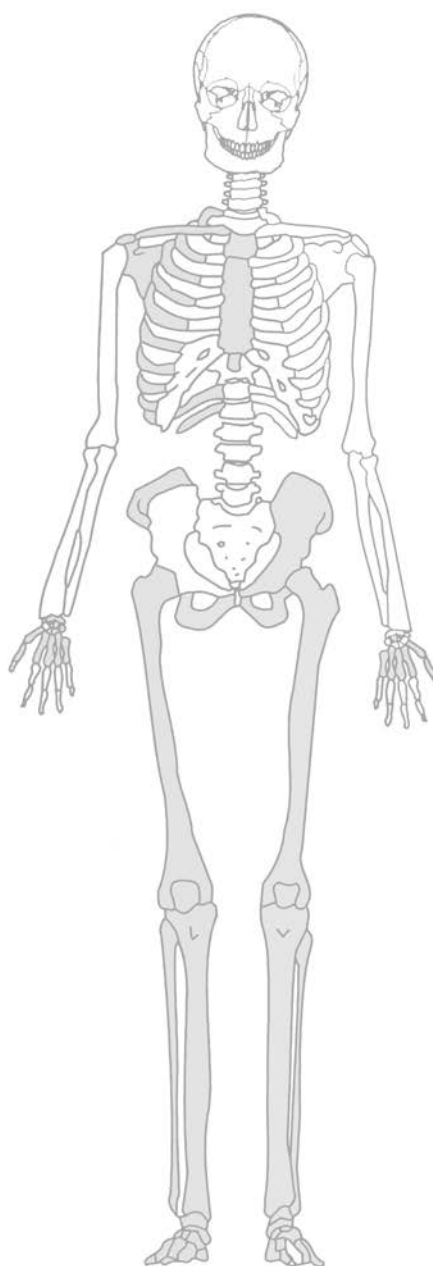
Kön	Obestämbär (pojke?)	
Ålder	7–8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelgod bevaring. Kranium, underkäke, bröstben och vänster knäskål saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 7–8 år gammal vid dödstillfället. Möjligen en liten pojke.	
Bäcken	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Rak	
Summa	Manlig?	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Pubis fusionerad med sittben. Ben börjar dyka upp i höftled	> 6 år 9–10 år
Övrigt	Deformerat/S-format skenben (vänster)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 79A, fas 3, skede 1

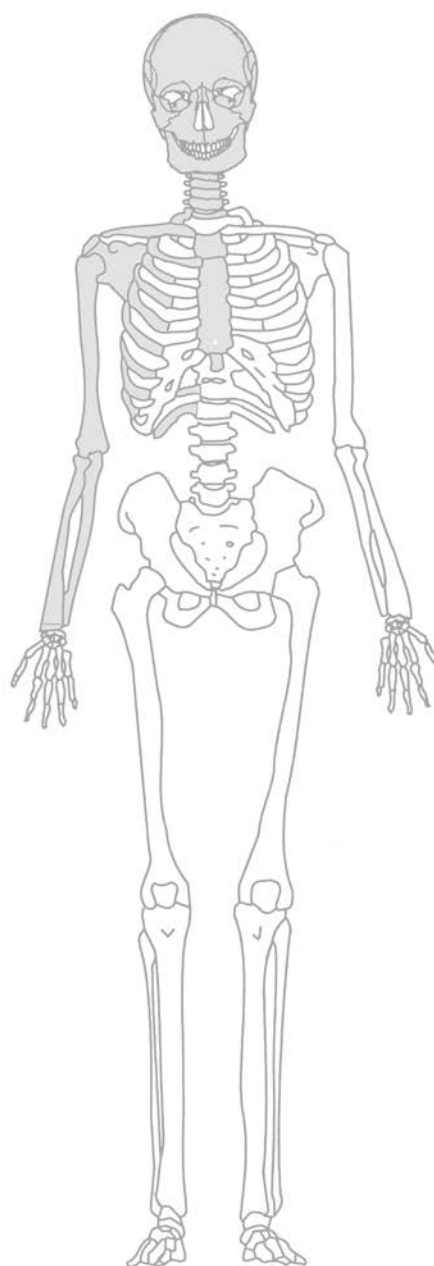
Kön	Man	
Ålder	60–80 år	
Kroppslängd	175,50 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Välbevarat skelett men höger och vänster arm, höger bäcken, korsben och ländkor samt huvud saknas av individen. Flertalet handleds och fingerleder saknas också.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre man mellan 60–80 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175,50 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag antydning	
Ramusrygg	Platt	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Manlig	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändrar är sammanväxta	
Bäcken (pubis)	Fas 10	> 50 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 8	> 60 år
Bröstben	Bröstben sammanväxt med xiphoideum.	
Benvävnad	Skenben benvävnad börjar luckras upp centralt proximalt.	
Revben	Ledförändringar, stadium 7–8	59–82,3 år
Mått		
Lårben, max	47,4 cm	
Lårben caput	49 mm	
Lårben epicondyl	84 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Skulderblad ledyta ledyta är helt upplucklad liksom nyckelben. Bröstben mycket poröst med benvävnad. Porositet i knäled, proximal skenben samt distal lårben. Lårben distal även svag lipping Fingerled 2 sin caput är helt uppluckrad med porositet runt ledyta, även vid basen porositet och benvävnad. Tåled 1:1 har en liten grop 0,3 cm i ledytan basen. Bäckben kraftig lipping på crista iliaca.	
Ebumation	Lårben höger mediallyt ventralt samt mediallyt på knäskål. Blanklitsen del i handled mellan lunatum och triquetrum på både höger och vänster sida..	
Muskelfästen	Lårben linea aspera har kraftig benvävnad samt svagt deformerad proximal diafys.	
Porositet	Porositet i alla handledsben.	
Övrigt	Taggiga utväxter frontalt på knäskål samt halsben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 79B, fas 3, skede 1

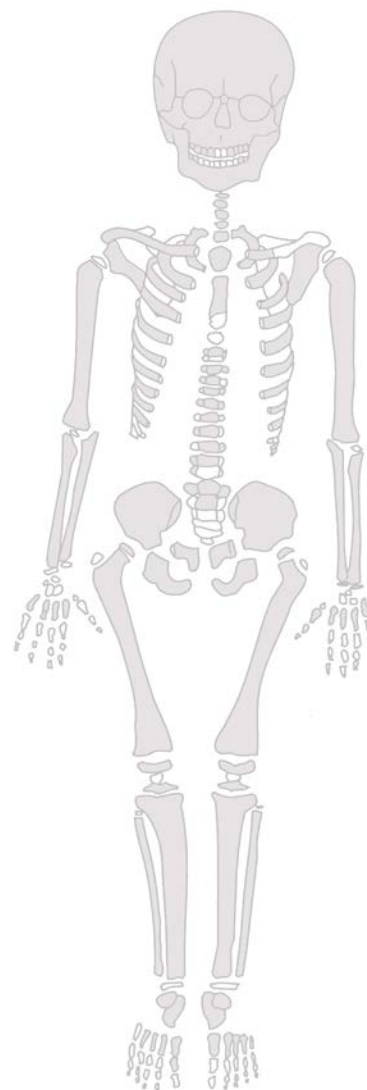
Kön	Obestämbbar (kvinna?)	
Ålder	17–25 år	
Kroppslängd	163,14 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett, endast kranium samt vänster bröstorg och vänster arm.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung vuxen individ mellan 17–25 år gammal kvinna (?). Kroppslängd 163,14 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Profil panna	Rak	
Summa	Kvinna	2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	8p = S3	27–46 år
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder finns och är frambrottna.	
Fusionering	Ledändrar armar är sammanväxta men metafysyta är synlig.	
Nyckelben	Fas 1/2	20–25 år
Mått		
Överarmsben, max	31,3 cm	
Överarmsben caput transversal	35,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	39 mm	
Överarmsben epicondyl	56 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	11 hål i 7 kindtänder, 16–18, 28, 38, 47, 48	
Tandsten	Lätt tandsten i över- och underkäke, med något mer ansamling mot kinden vid 34–44.	
Resorption	Lätt vid framtänder i underkäken.	
Avvikande slitage	kräftigare slitage på framtänder i överkäke, med sekundärdentin bildat.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benbildning och benminskning	Exostot vid ledyta mot bröstben, en extra ledyta mot vänster revben. Även ett hål vid caudal del av bröstben.	
Cribr orbitalia	Lätt porositet i båda ögonhål.	
Deformation	Hela sömmen mellan nackben och hjässben är förtjockad och sticker med en rundad kam.	
Övrigt	Del av sköldbrusk. Metopiska sömmen är ej helt sammanväxt.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 80, fas 2, skede 1

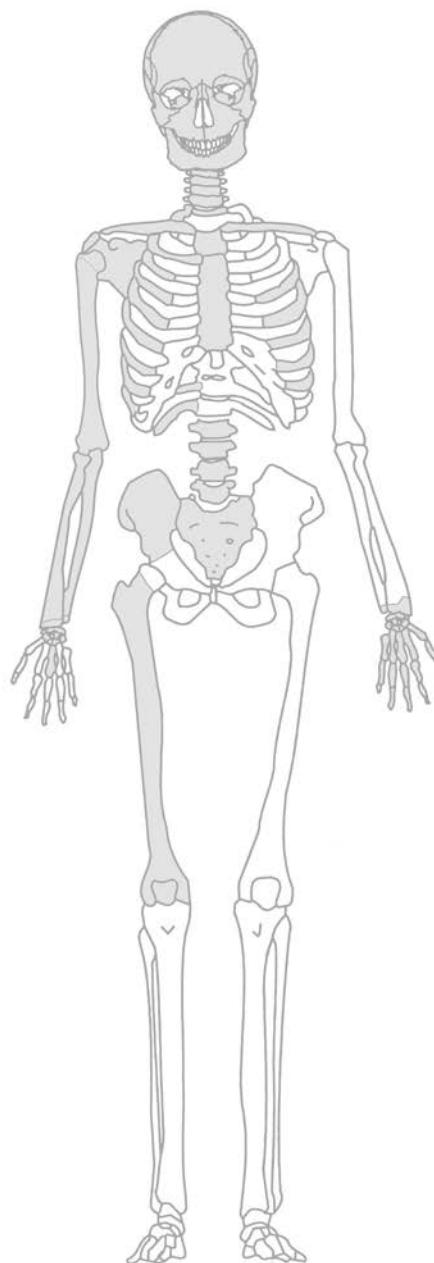
Kön	Obestämbär	
Ålder	3–4 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas del av höger nyckelben, 1–2 bröstkotor, enstaka segment från korsben, samtliga handrotsben och fingerben från båda händer samt majoriteten av fotrosbenen och tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett litet barn som var mellan 3–4 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	Individen har fått samtliga mjölk tänder, men några tänder, vilka tappats efter att det att individen dog. I underkäke finns även anlag från permanenta framtänder i höger käkhalva och första kindtand i både över- och underkäke.	3–4 år
Suturer/diploë	Individen har utvecklade taggiga suturer och diploë.	> 3 år
Mått		
Strålben (skaft)	94 mm (höger)	
Armbågsben (skaft)	102 mm (vänster)	
Lårben (skaft)	163,5 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Individen har cribra orbitalia i båda ögonhålör.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 81, fas 2, skede 1

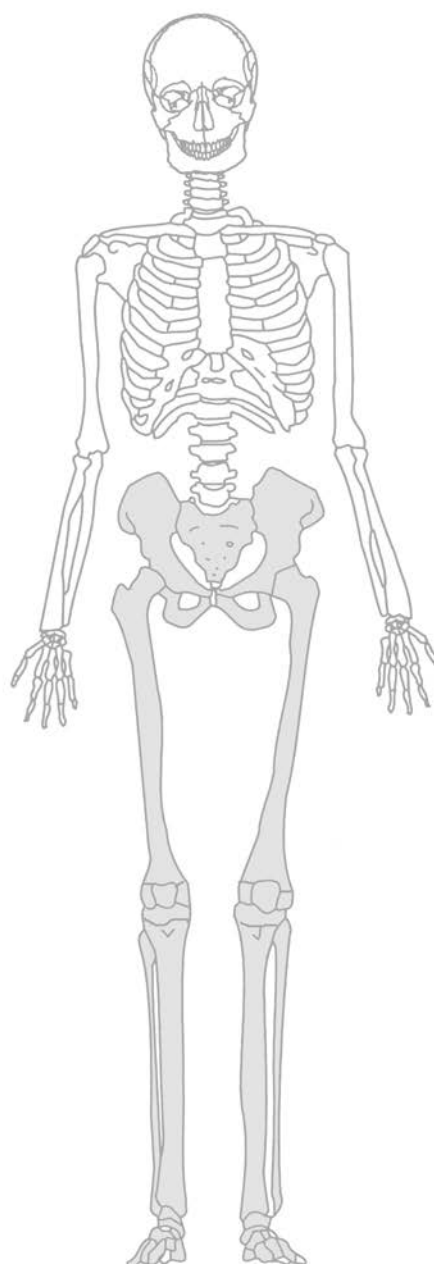
Kön	Kvinna	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	163,81 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett. Endast kranium, vänster arm, bröstorg, ryggrad, del av vänster bäckenben och lårben samt höger hand i schakt. De flesta fingerben saknas på vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var omkring 18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163,81 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ischiadica major		2
Summa		2
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal slutning	
Tänder frambrott	Alla tänder finns med M3 rot endast bildad till 2/3.	ca 18 år
Fusionering	Crista ilaca ej sammanväxt, Korkroppar ej färdiga. Korsben kotor ej sammanväxta. Cavitas glenoidalis sammanväxt. Mellanhandsben är fusionerade. Överarmsben metafysyta synlig.	ca 18 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Överarmsben, max	31,5 cm	
Överarmsben caput transversal	38 mm	
Överarmsben caput sagittal	39,5 mm	
Nyckelben	13 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	11 angripna områden på 9 tänder, 16–18, 26, 7, 36–38 och 47.	
Tandsten	Lätt tandsten i hela underkäken.	
Resorption	Medel nivå av tillbaka dfraget tandkött i både över- och underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Foramen olecranon perforatio på vänster överarmsben. Sutralben: Lateralit i söm mellan nackben och hjässben på, ett på vardera sida.	
Övrigt	Pannbenet har en eroderat yttre struktur.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 82, fas 2, skede 1

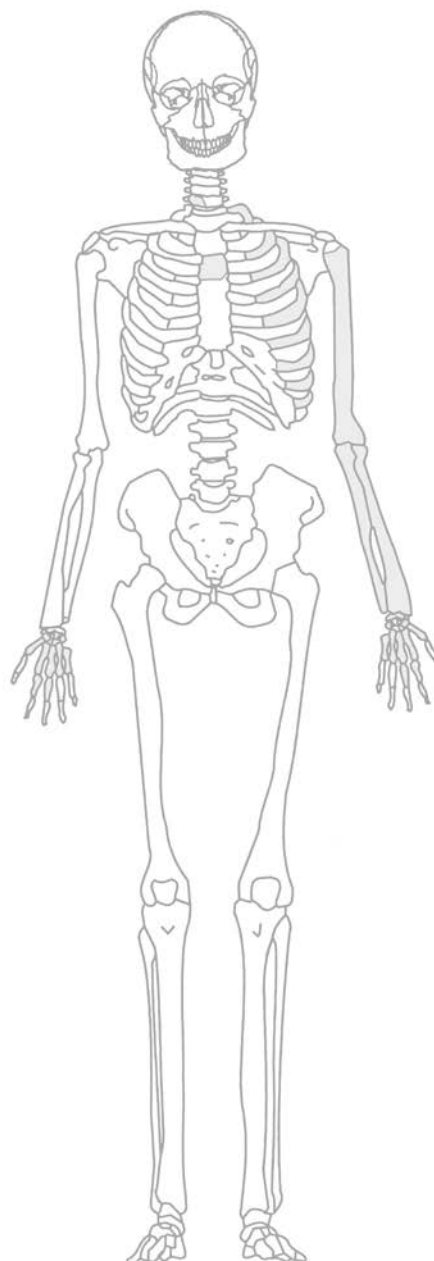
Kön	Man?	
Ålder	17–20 år	
Kroppslängd	172,48 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast underkropp och bäckenben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) mellan 17–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172,48 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Manlig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1, vågig	18–20 år
Fusionering	Bäckenben delar är sammanväxta, lårben caput fus, lårben distal ej fus. Skenben prox och dist fus. Bäckenben crista ej fus. Mc caput fus för några Mc 1 bas är fus.	
Mått		
Lårben, max	46,1 cm	
Lårben caput	45,5 mm	
Lårben epicondyl	79 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Muskelfästen	Skenben urgröpt muskelfästen, muskeli soleii på höger och vänster sida.	
Porositet	Lårben under caput på högeroch vänster sida.	
Övrigt	Korsben har ej sammanväxt spina mellan kota 4 och 5.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 83A, fas 2, skede 1

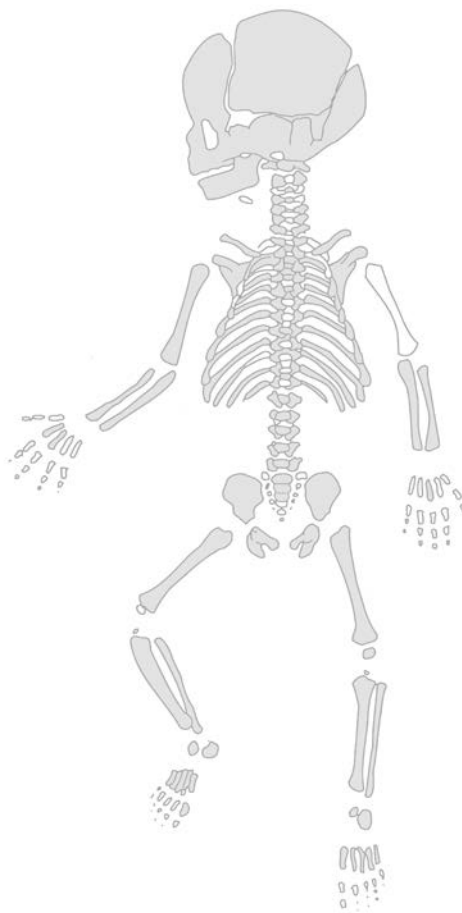
Kön	Obestämbär	
Ålder	16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Av individen återstår revben från höger sida, del av bröstben, höger överarm och underarmar samt enstaka mellanhandsben, handrotsben och fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ som var omkring 16 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Armbågsbenet är fusionerat distalt, men inte proximalt. Strålsenet är fusionerat proximalt, men inte distalt.	> 15 år < 17 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 83B, fas 2, skede 1

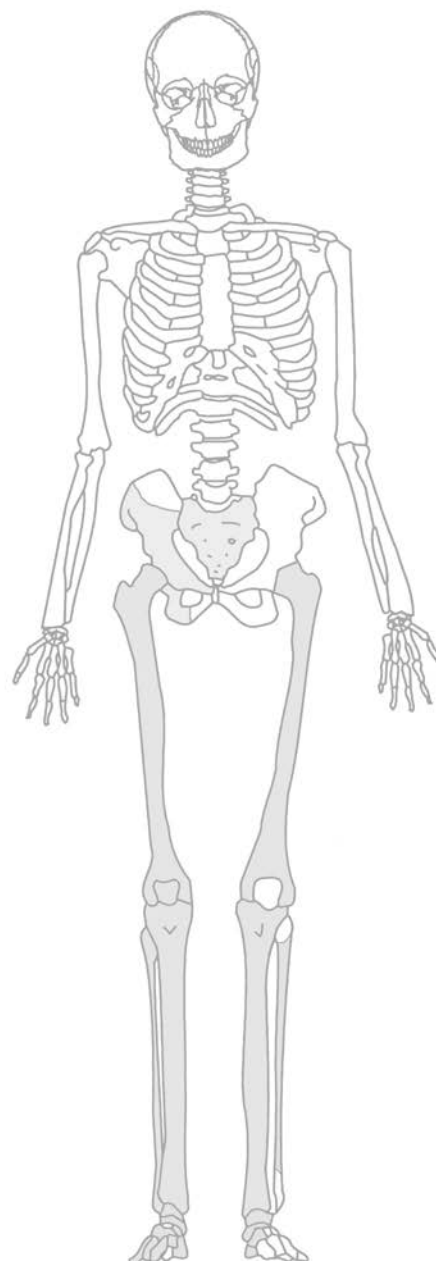
Kön	Obestämbär	
Ålder	9–12 månader	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mindre välbevarat skelett med framträdande delar. Saknas gör också höger överarm samt några finger och tåleder.	
Gravbeskrivning	Ett litet spädbarn mellan 9–12 månader gammal.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Helt öppna	
Tänder frambrott	Kronor för mjölk tänder är bildade samt en del av roten, M1 krona något bildad.	
Övrigt	Två framtänder i underkäke saknas.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 84, fas 5, skede 2

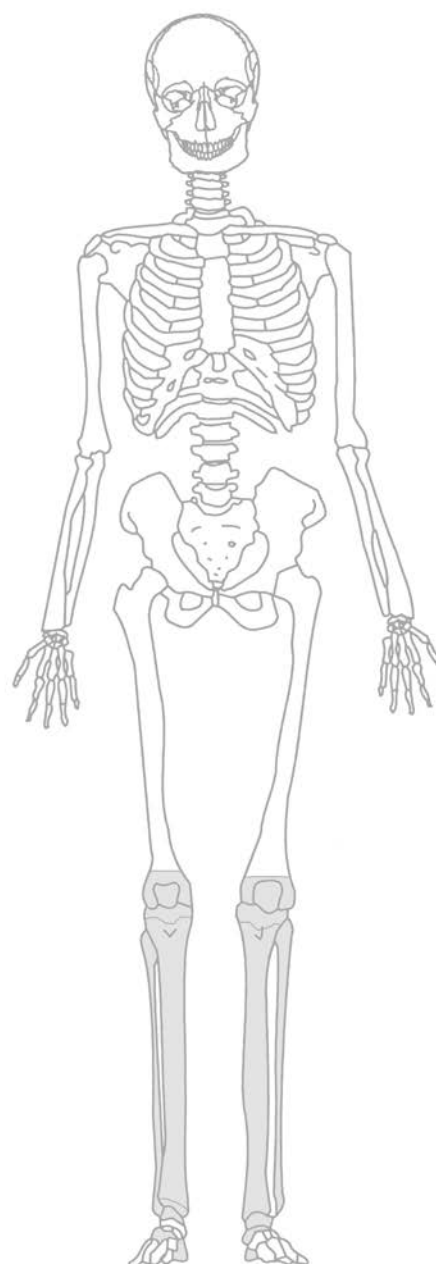
Kön	Man?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	167,15 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat skelett, underkropp ned till fötter samt korsben och vänster bäckenben återstår. Flertalet tåleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhörde en man (?) som var över 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 167,15 ± 3,94 cm	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc compositè	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Incisura major		2
Summa	Man?	2
Mått		
Lårben, max	43,9 cm	
Lårben caput	48 mm	
Lårben epicondyl	81,5 mm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken	Acetabulum fusionerad	> 15 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Kraftig ledförändringar längs hela caput på stortåled (mt 1-tåled 3). lipping förekommer medialt samt en yta av 0,5 cm med porositet medialt.	
Benpålagring	Osteomyelitis längs med hela skaft på höger skenben, motsvarande benpålagring distalt centralt på vänster skenben. På vadben motsvarar skadan deformation av skaft på höger och vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 85, fas 5, skede 2

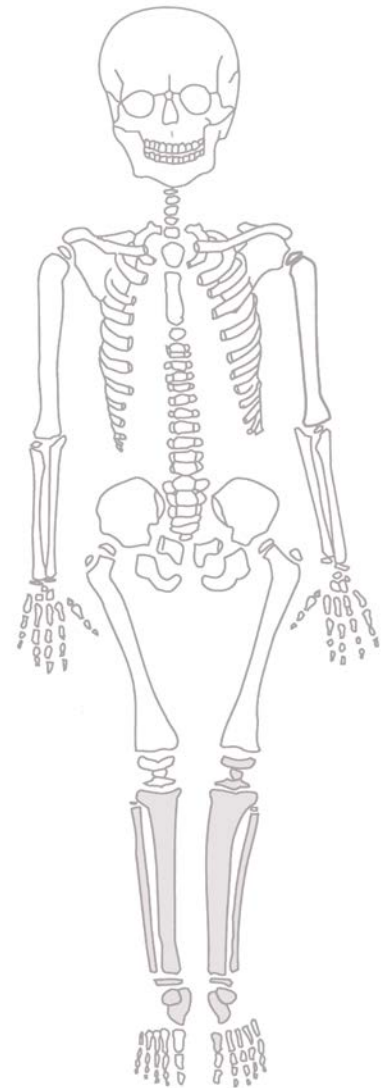
Kön	Man?	
Ålder	17–20 år	
Kroppslängd	173,65 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast distal led av lårben ned till fötter, endast hälben och språngben från fot i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 17–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 173,65 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Fullt utvecklade ledändar vid lårben, och underben men ännu ej sammanväxta.	
Mått		
Lårben epicondyl	80 mm	
Skenben, max	37,9 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Svag urgröpning vid skaft på båda skenben strax ovan nutritionshål.	
Nybildad benvävnad	Centalt på skaft skenben nedanför nutritionshål, finns sclerotic benvävnad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 86A, fas 5, skede 2

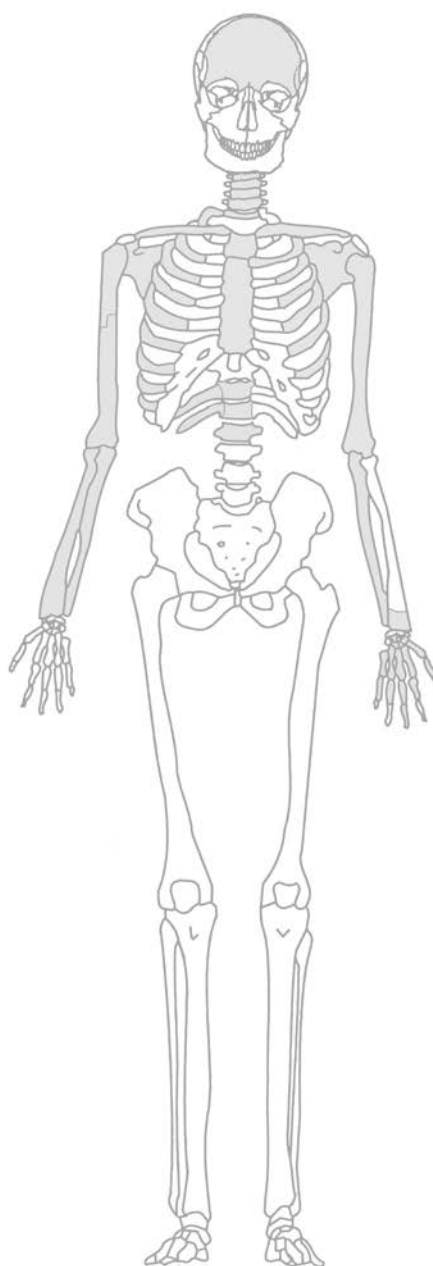
Kön	Obestämbär	
Ålder	8–10 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast underben och fötter kvar i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett lite större barn omkring 8–10 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Mt 1 caput nästan helt sammanväxt.	
Mått		
Skenben skaft	21,7 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Porositet omkring foramen nutricium på båda skenben skaft upp till metafysyta.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 86B, fas 5, skede 2

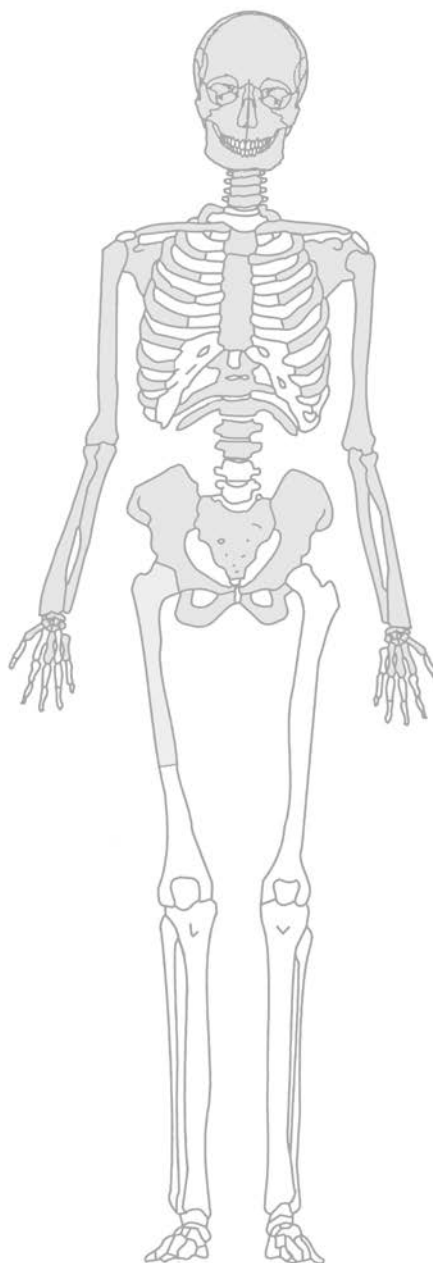
Kön	Obestämbär	
Ålder	14–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett med kvarvarande kranium och överkropp med armar och vänster hand. Rygggrad ned till 2:a ländkota.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en un ung individ, mellan 14–18 år gammal vid dödstillfället.	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		3
Trigonum mandibulae		2
Summa		2,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Alla tänder utom 34 och 35, kronor för M3 bildade	ca 15 år
Fusionering	Mellanhandsben caput samt Ph1 bas är ej sammanväxta. Kotkropp ledyta är inte färdig. Strålben och armbågsben ej sammanväxt distalt. Revben ledyta ej sammanväxt. Skulderblad cavitas glen. påbörjad slutning. Överarmsben caput ej sammanväxt. Caput mc ej fast, kotor är ejklara.	14–18 år
Mått		
Armbågsben (utan dista epifys)	22,8 cm	
Överarmsben, max	28,2 cm	
Överarmsben caput transversal	40 mm	
Överarmsben caput sagittal	41 mm	
Överarmsben epicondyl	54 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt i över- och underkäke, mer vid framtänder mot tunga i underkäke.	
Avvikande slitage	Relativt stort slitage på M1 i underkäke för att vara kring 15 år.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Armbågsben, distal skaft på både höger och vänster sida, beninflammation med woven pålagring.	
Benminskning	Höger hjässben mot pannben och vänster hjässben har små depressioner på insidan, ej igenom till externa.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Foramen transversum halskota 5–7, vänster sida på nr 5, vänster och höger på nr 6 och vänster på nr 7.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 87, fas 5, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Välbevarat skelett med kranium. Överkropp med armar samt ryggrad ned till 2:a ländkota samt del av höger lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung vuxen individ mellan 18–20 år gammal, möjligen en man.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2,8
Bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag på vänster men saknas på höger	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis		
Subpubic konkavitet	Finns inte	
Spina ischiadica	Spetsig	
Incisura ischiadica major		3–4
Summa	Manlig	3,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Alla permanenta tänder utom 33 är frambrottna och finns.	
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–19 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	21–24 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Fusionering	Crista iliaca är inte fusionerad. Ländkota kotkropp, epifus är ej helt sammanväxt. Korsbenets kotor är ej helt sammanväxta. Överarmsben sammanväxt distalt med metafysyta synlig proximalt. Strålben och armsbågsben ej sammanväxt distalt. Lårben proximalt är sammanväxt.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

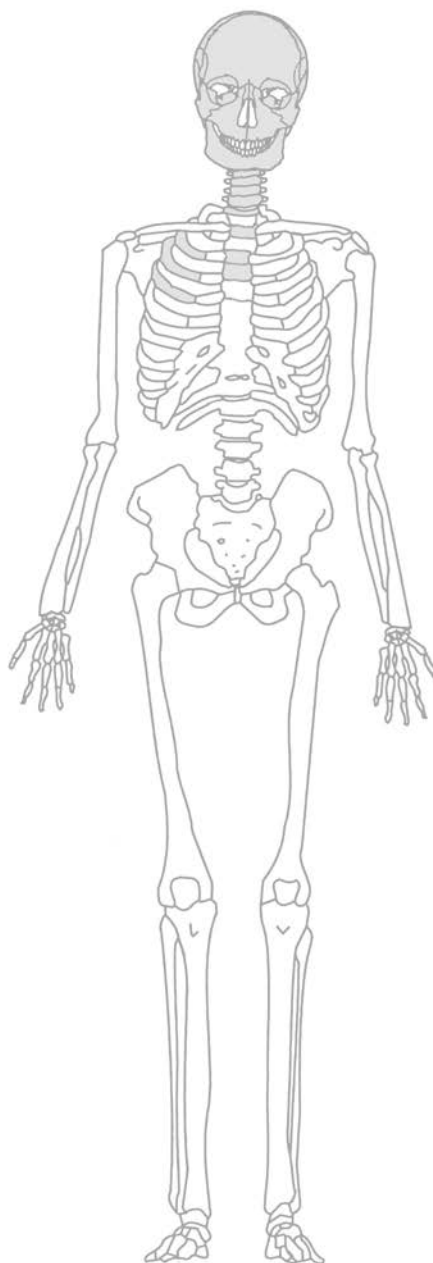
Grav 87, fas 5, skede 2, forts.

Mått		
Lårben caput	48,6 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	46 och 46 mot kind små knappålstora hål.	
Tandsten	Främst P-P i överkäke och, lätt till medel, i underkäke endast utsida i överkäke.	
Avvikande slitage	Trångt i käke, 12 och 22 helt snedställda i överkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Överarmsben, höger och vänster benminskning och porositet inom en yta av 2,5–3x0,5 cm, kraftigare grop på på vänster sida. Porositet på insida av pannben, små depressioner.	
Fraktur	Fingerled 1 och 2. Diafysen på Ph1 är bruten men läkt vilket gett ett förtjockat och lite knöligt utseende. Ph 2 har en något förtjockad bas.	
Övrigt	Svanskota finns. Spina sacralis är inte sluten vid kota 4–5. Suturalben vid höger occipitale sutur. Små depressioner/porositet på insida pannben.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 88, fas okänd fas, skede 2

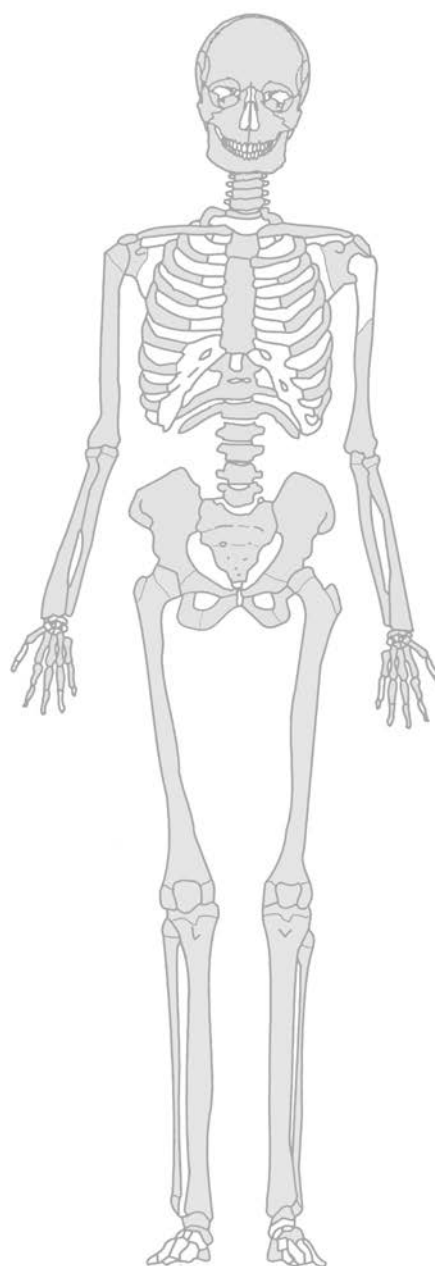
Kön	Kvinna?	
Ålder	35–60 år, medel 49 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Delar av en individ, endast kranium och halskotor framtagna ur schaktvägg, samt enstaka revben och bröstkotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre vuxen kvinna (?) mellan 35–60 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		
Summa		2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Markant till hel slutning. Vault: 17 p = S5.	35–60 år, medel 49 år
Tänder frambrott	Alla tänder frambrutna samt kvar i käke.	
Fusionering		
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	10 hål i 8 tänder	
Abcesser	Vid alveol 48	
Resorption	Kraftig i överkäke och underkäke men mycket kraftig vid kindtänder (46–48) i underkäke på höder sida.	
Avvikande slitage	36 nedsliten till rot, 27 kraftigt slitage snett in mot tungan, ned till roten.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Lipping och porositet	Ledyta 2:a halskota (dens axis) i led mot 1:a halskota.	
Porositet	Hals- och bröstkotor kotkropp.	
Övrigt	Kraftiga muskelfästen ramus på båda sidor	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 89, fas 5, skede 2

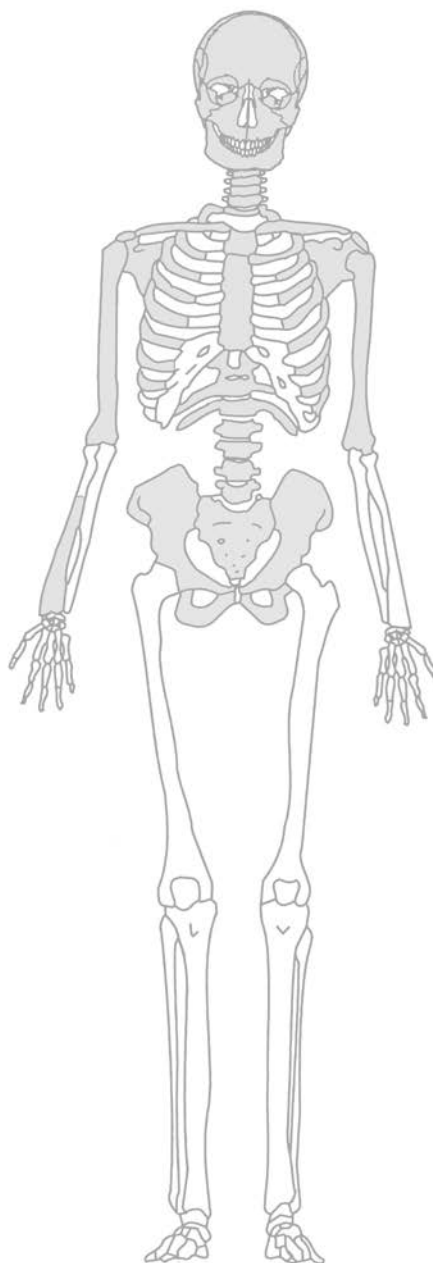
Kön	Kvinna (flicka)	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat (ledändar lärben och underben är trasiga) och komplett skelett förutom övre dela av vänster överarm. Enstaka fingerben samt alla tåled saknas i schakt. Underkropp repektive överkropp är undersökta vid två olika tillfällen.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre flicka mellan 12–14 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Korsben endast kota 4 och 5 är sammanväxta. Armar ej sammanväxta. Mellanhandsben basen är sammanväxt men inte caput. Bäckben delar är inte sammanväxta ännu. Epifyser ben är ej ännu fullt utvecklade.	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Avvikande frambrott	Alla tänder finns i käken men visdomstand ej frambrutan i käke, endast krona bildad.	12 år ± 30 mån
Avvikande slitage	Knappt slitage på M2	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation muskelfästen	Nyckelben har en urgröpning vid impressio ligamenti coto clavicularis 1,4x0,35–0,6 cm.	
Övrigt	Pannben: Metopiska suturen är fortfarande synlig.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 90, fas 5, skede 2

Kön	Kvinna?	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	162,13 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast överkropp ned till och med bäckenben, höger arm samt vänster överarm i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tilhör en ung kvinna mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 162,13 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Något trekantig	
Spina ischiadica	Trubbig	
Summa	Kvinnlig	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	11 p = S3	27–44 år
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–20 år
Tänder slitage	Knappt slitage 17–25 år	
Tänder frambrott	22 och 24 tappade postmortem, alla övriga har frambrutit fram i käke.	
Fusionering	Revben ledytor ej sammanväxta, Halskotor färdigsammanväxta men inte böstkotor och ländkotor kotkropp. Mellanhandsben caput sammanväxt för några. Överarmsben distalt metafysyta synlig, ej helt sammanväxt proximalt. Crista iliaca ej sammanväxt.	18–20 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

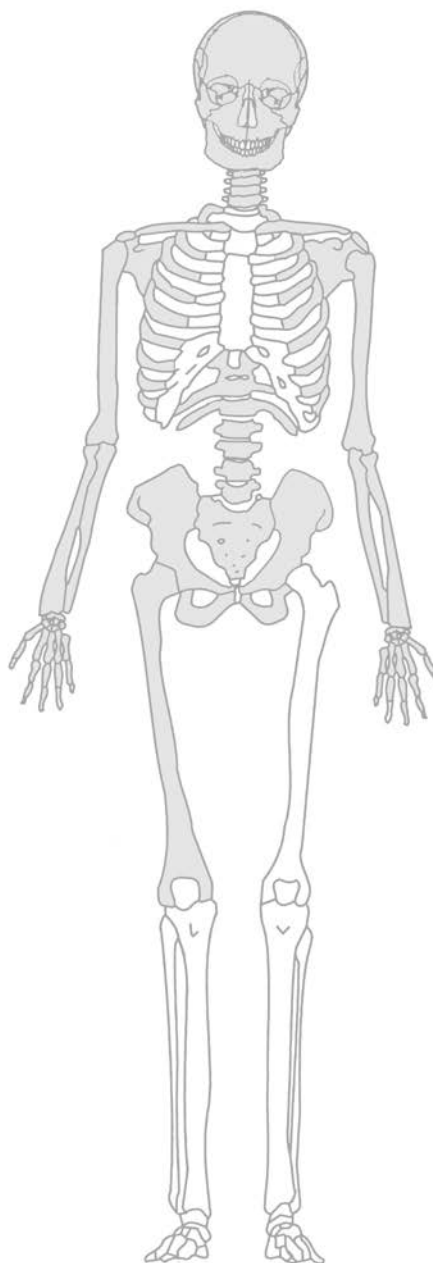
Grav 90, fas 5, skede 2, forts.

Mått		
Överarmsben, max	31 cm	
Överarmsben caput transversal	34,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	39 mm	
Överarmsben epicondyl	56 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ja lite vid tuggyta vid permanent tand 15	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkotor: Caudalt B:5–8	
Beninflammation muskelfästen	Överarmsben: Benminskning och urgröpnig vid deltoidea 3x0,4 cm dock en svag fördjupning i ben.	
Deformation	Höger nyckelben: Kraftigt förviden led och ben mot bröstben.	
Övrigt	Överarmar: Foramen olicrani.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 91, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	17–18 år	
Kroppslängd	158,33 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt bra bevaring. Individens utgörs av kranium, underkäke, tänder, samtliga kotor och revben, höger och vänster överarm, underarmar och de flesta benen i händerna samt bäckenben och höger lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 17–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158,33 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång, fyrkantig	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinna	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		1
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		1
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna?	1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Visdomständer har inte brutit fram, men är synliga i alveolerna.	< 21 år
Suturer	1 poäng = S1	18–44 år
Fusionering	Armbågsbenen och strålbenens distala leder är näst intill helt slutna. Bäckenben, crista är ej helt sammanväxt. Metafysyta är synlig på lårben caput.	14–17 år
Nyckelben	Fas 1	18–19 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

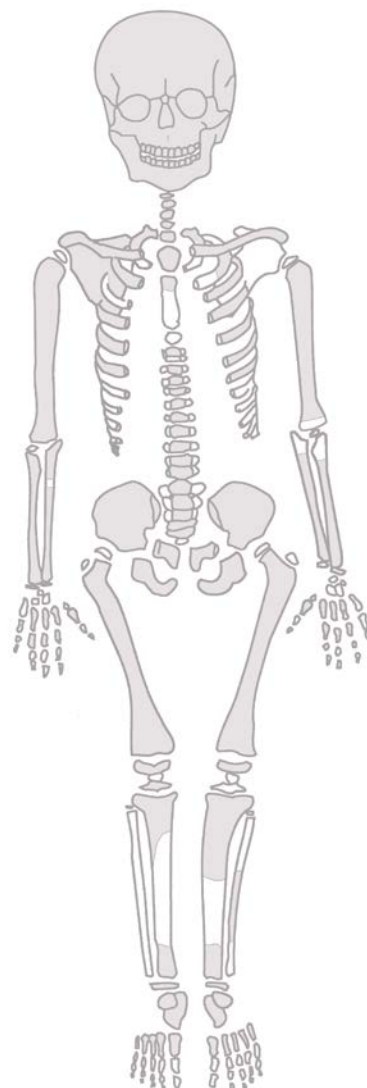
Grav 91, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	42,2 cm	
Lårben caput	42,5 mm	
Nyckelben	13,1 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversell	45,87 mm (höger), 45,24 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	40,1 mm (höger), 39,4 mm (vänster)	
Överarmsben, max	32,4 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp noterade på kvinnans kindtänder. På vänster sida i överkäken finns en litet hål, ca 1x1 mm stort på 1:a kindtandens tuggyta (occlusalt). Även flera minimala angrepp på 2:a kindtanden på höger sida i överkäke och i underkäken på alla närvarande kindtänders tuggytor. 2:a kindtand på vänster sida i underkäke saknas. Kåkbenet har läkt samman, och tanden är tappad premortem. Kåkbenet på vänster sida är lite smalare än höger sida. Tandens kan vara tappad pga karies.	
Tandsten	Lite tandsten noterat på de främre tänderna i både över- och underkäke. Tandstenen finns på framsidan mot läpparna (labialt) och på baksida mot tungan (buccalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Mindre håligheter i båda ögonhålorna noterade.	
Schmorl's noder	Bröstkota 7 och 8 uppvisar noder på kotkropparnas undersidor (caudalt) och bröstkota 9 på kotkroppens ovasida (cranialt). Ländkota 1–3 har noder caudalt och ländkota 3 även cranialt.	
Flava ligamenta	Bröstkota 3–12 uppvisar taggiga benutskott intervertebralt.	
Lipping och porositet	Ländkota 5 har på kotkroppens ovasida lipping och ett porigt och svampigt utseende inom ett område om 2x1 cm mot ryggsidan.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 92, fas 5, skede 2

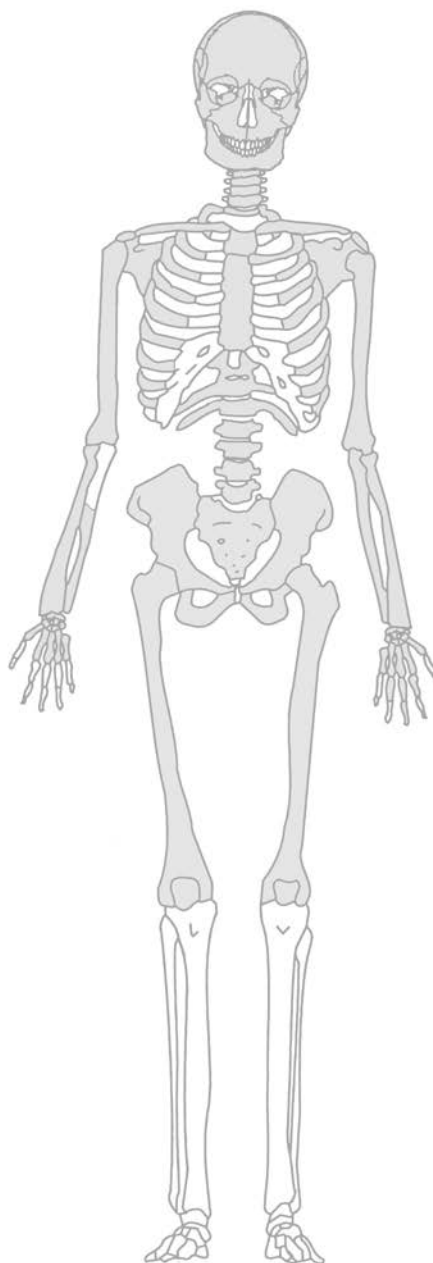
Kön	Obestämbär	
Ålder	4–6 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas enstaka revben, vänster skulderblad, och enstaka ben från båda fötter och händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 4–6 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	Båda permanenta 1:a framtand i överåke och 2:a permanenta kindtand är synlig i alveol.	5–6 år
Mått	Utseende	Bedömning
Nyckelben	74 mm (vänster)	4–5 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Lite cribra noterat i båda ögonhålör.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 93, fas 4, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	25–45 år	
Kroppslängd	178 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, undersökt vid två tillfällen. Kranium överkropp vid första tillfälle och bäcken och lårben med andra tillfälle. Underben och fötter sakna. Korsben och bäcken dock mycket fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 25–45 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 178 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		3
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa		3,8
Bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Ramusrygg	Platt	
Sulcus pre auricularis	Nej	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Manlig	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken pubis	Fas 4	25–26 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
Suturer	Slutning påbörjad, vault 8p = S2	22–45 år
Tänder slitage	Medel slitage	25–35 år
Tänder frambrott	18, 28, 38, 48 ej anlag, övriga frambrutna.	
Fusionering	Alla ledändar sammanväxta	
Revben	Fas 4–5	24,4–46,4 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 93, fas 4, skede 2, forts.

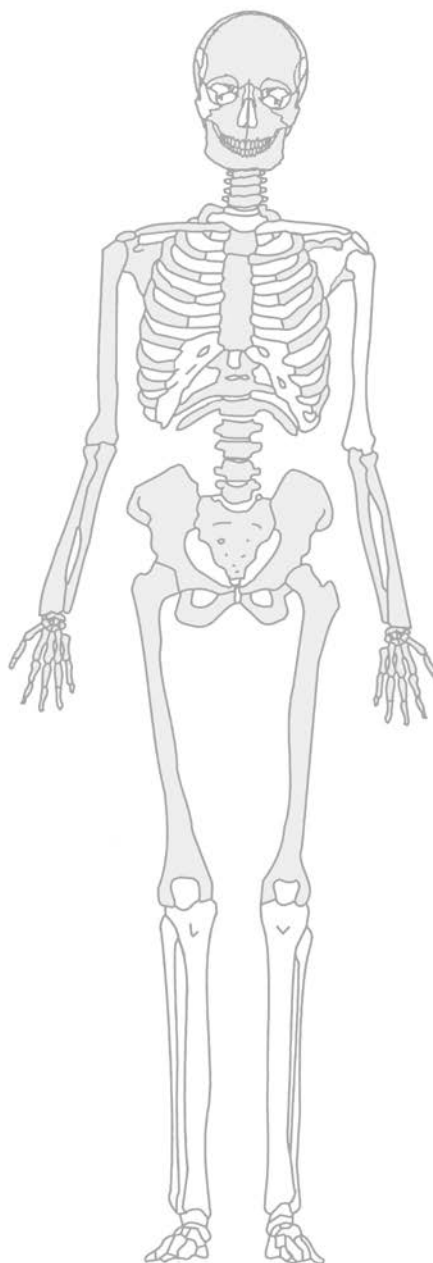
Mått		
Lårben caput	49 mm	
Överarmsben, max	34,9 cm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	49,5 mm	
Överarmsben epicondyl	64 mm	
Nyckelben, max	14,7 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	17 och 27 knappnål stort occlusalt	
Tandsten	Lätt i överkäke, yttest lite i underkäke	
Resorption	Lätt i underkäke, lätt till medel i överkäke	
Avvikande slitage	11, 21, 31 är slitna med en svag V- eller U-profil	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Halskotor och bröstkotor har porositet. B:7–9 och L:1–5 mindre gropar caudalt.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Foamen supra orbitale, vänster sida stängd.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 94, fas 5, skede 2

Kön	Man	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	174,5 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns kranium, käkben med tänder, samtliga revben, kotor, höftben, korsben, lårben, underarmar och de flesta benen från båda händer. Saknas gör vänster underarmar, båda skenben, smalbena och ben från fötterna.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var äldre än 20 år gammal år vid dödstillfället. Kroppslängd 174,5 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Nuchal crest		4
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		5
Glabella		5
Trigonum mandibulae		5
Summa	Man?	4,3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder slitage	3:e kindtand har synligt dentin.	17–35 år
Fusionering	Komplett	> 20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

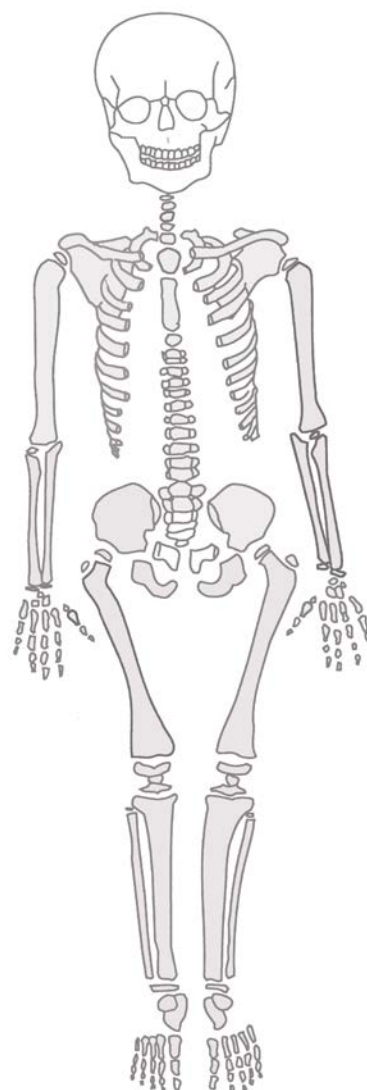
Grav 94, fas 5, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	47 cm (höger)	
Lårben caput	49,07 mm(höger), 48,98 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	83,3 mm (höger), 81,08 mm (vänster)	
Överarmsben, max	36,7 cm (höger)	
Överarmsben caput transversal	49,52 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	48,42 mm (höger)	
Överarmsben, max	36,5 cm (vänster)	
Nyckelben	150,5 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	1:a och 2:a kindtand på höger sida i underkäken uppvisar större kariesangrepp på tändernas tuggyta (occlusalt).	
Tandsten	Mild tandstenär noterad på 1:a och 2:a framtand och hörmtanden på höger sida i överkäke. Tandstenen finns främst mest av mot läp(labialt). På vänster sida i överkäke finns tandstenhörmtanden och på 1:a kindtand mot kind (buccalt). I underkäke är båda framtänder, hörmtanden (labialt) och 3:e kindtand mot svalg (distalt) berörd. På höger sida i underkäke är båda framtänder (labialt, mesialt), hörmtanden (mesialt) berörda.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota kota 4–12 uppvisar schmorl's noder på kotkropparnas undersidor (caudalt) och bröstkota kota 5–12 även på kotkropparnas ovansidor (cranialt).	
Flava ligamenta	Ryggkota 9–12 uppvisar benspetsar intevertebralt	
Kotkompression	Bröstkota 8,10 och 11 är något ihoptryckta.	
Ledförändringar	Mindre håligheter i proximal led på 3 fingerben 2.	
Muskelfästen	Ansträngt muskelfästen av båda överarmar.	
Icke metrisk särdrag	Halskota nr 3 har en benbrygga.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 95, fas 4, skede 2

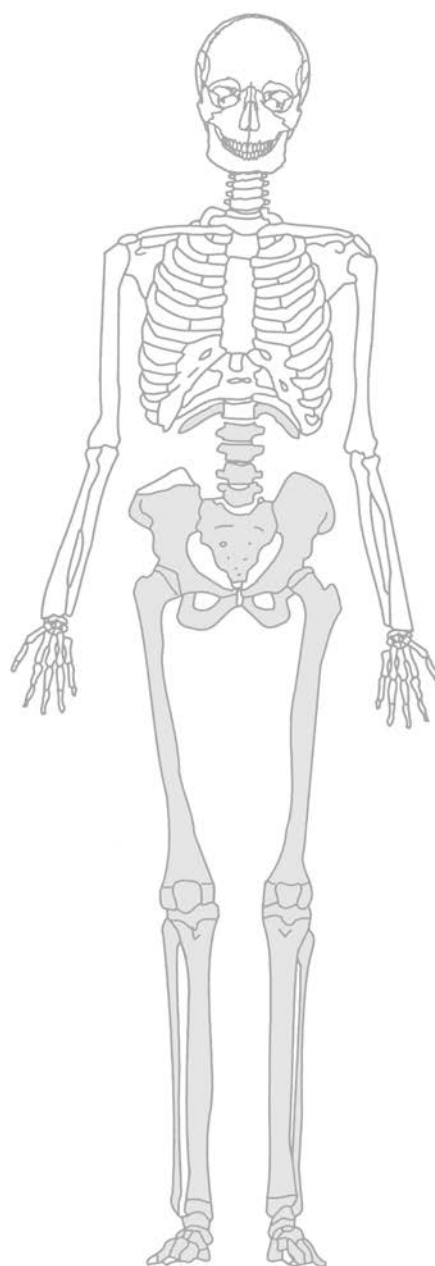
Kön	Man (pojke)	
Ålder	10–14 år	
Kroppslängd	156 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas delar av korsben, pubisben och enstaka ben från händer och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en pojke som var mellan 10–14 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventra arc + form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Summa	Man	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	2:a premolarnas rötter är inte slutna.	11–12 år
Fusionering	Mellanhandsben 1 är ofusionerad proximalt, men fusionerad distalt. Mellanhandsben 2–4 har ofusionerad distal led, men är fusionerad proximalt. Kroken på handrotsben (hamatum) är inte fusionerad.	14,5–16,5 år < 14,5–16,5 år < 10–12 år
Mått		
Nyckelben	12,7 cm (vänster)	
Skenben	292 mm (ofusionerad, vänster)	
Överarmsben caput Transversal	35 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	34,48 mm (vänster)	
Överarmsben, max	25,7 cm (med proximal led, vänster).	
Lårben caput	37,06 mm (höger)	
Lårben epicondyl	70,25 mm (höger)	
Lårben, max	39 cm (med distala leder, höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Minimalt med tandsten noterat i överkäken på 2:a premolaren mot kind (buccalt). Även lite tandsten noterat på höger sida av båda framtänder och på hörnanden mot läpp (labialt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på 7:e halskotan och ytterligare en halskota.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 96, fas 4, skede 2

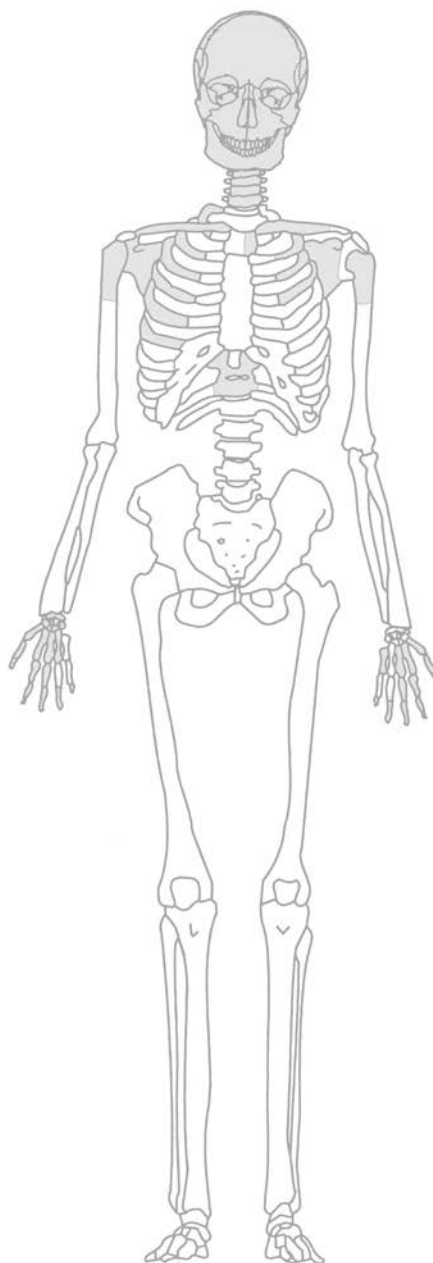
Kön	Man	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	172,02 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat sklett men endast länkotor, bäckenben och underkropp i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 15–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172,02 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Trasig	
Ventral arc-form pubis	Kort och trekantig	
Subpubic konkavitet	Trasig	
Incisura ischiadica major		3–4
Summa	Manlig	3,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–19 år
Fusionering	Korsben kotor ej sammanväxta, mellanfotsben caput ej fus, tåled 1 bas ej fus, bäckenben delar är sammanväxta crista och tuber är ej sammanväxta. Ländkota kotkropp ledyta ej färdigväxt.	
Mått		
Lårben, max	45,9 cm	
Lårben caput	47,5 mm	
Lårben epicondyl	86 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Lårben porositet distalt, strax över- och under ledyta.	
Muskelfästen	Lårben urgröpt glutea fäste på vänster sida, skenben urgröpt muskelfästen soleii på båda sidor.	
Benpålagring	Skenben höger sida, mellersta delen av skaffet är förtjockad samt två mindre exostos.	
Övrigt	Porositet i ledskål bäckenben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 97, fas 6, skede 2

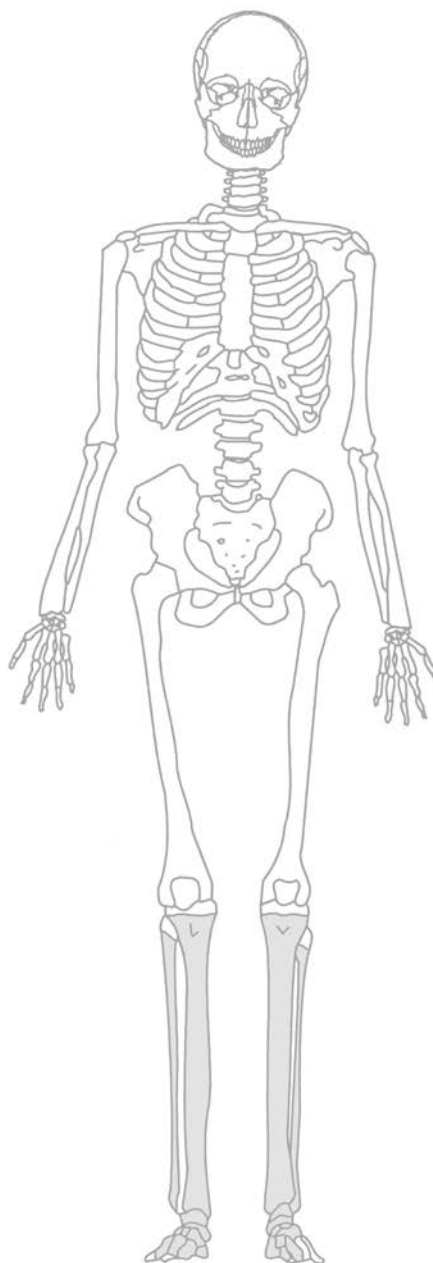
Kön	Man?	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Från individen återstår kranium, tänder, majoriteten av revbenen, hals- och enstaka bröstkotor, nyckelbenen, skulderbladen övre del av överarmsbenen och de flesta benen från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		4
Processus mastoideus		5
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		4
Summa	Tvetydig, man	3,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	1:a och 2:a kindtand är något slitna. 3:e kindtand är endast polerad.	17–25 år
Skallsuturer	19 p. S6	39–60 år
Nyckelben	< Fas 1	< 18–20 år
Revben	Fas 0	< 16,5–18 år
Mått		
Nyckelben	15 cm (höger), 15,2 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	50,4 mm (höger), 48,1 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	47,8 mm (höger), 46,03 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandlossning	1:a framtanden i underkäken på vänster sida utgörs av endast roten. Käkbenet är neddraget och alveol förstörd.	
Tandsten	Mild tandsten identifierat på samtliga framtänder i överkäken. Även 1:a premolar på vänster sida i överkäke har tandsten. All tandsten mot läpparna. I underkäke finns noterat tandsten på framtänderna, hörntanden och 1:a premolar på vänster sida. Även tandsten på 1:a framtand på höger sida i underkäken.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Mindre benskapsar på två bröstkotor.	
Exostos	Benvävnadstumör? Mindre exostos på höger hjässben. Ca 2x2x1–1,5 mm.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 98, fas 7, skede 2

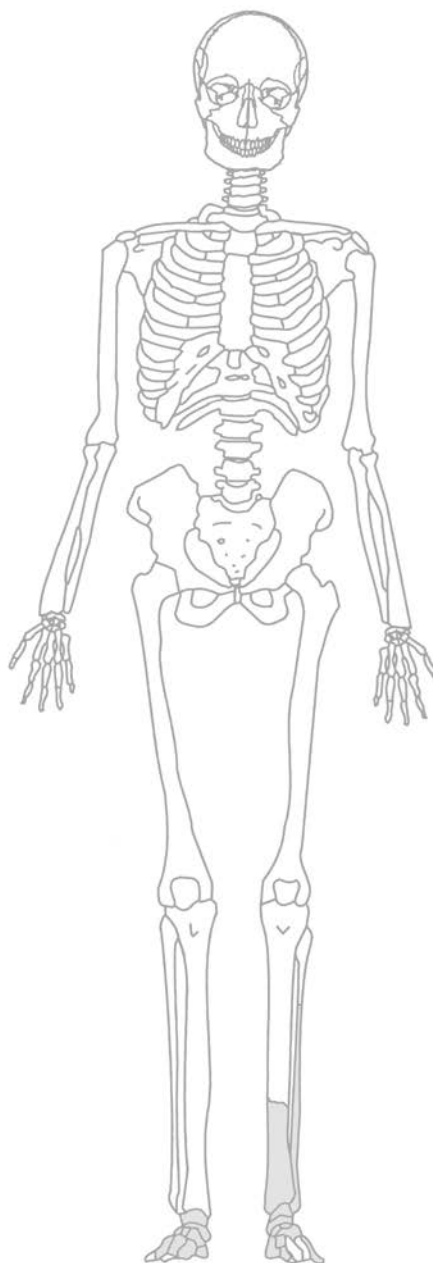
Kön	Man?	
Ålder	17–19 år	
Kroppslängd	178,24 ± 4,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast undeben och fötter i schakt. Enstaka tänder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung vuxen individ (man?) 17–19 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 178,24 ± 4,72 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben proximal är utvecklad men ännu inte fastvuxen. Distalt är epifys fastvuxen. Alla mellanfotsben caput är sammanväxta.	17–19 år
Mått		
Skenben, max	39,8 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Skenben svag urgröpning vid musceli soleii på både höger och vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 99, fas 7, skede 2

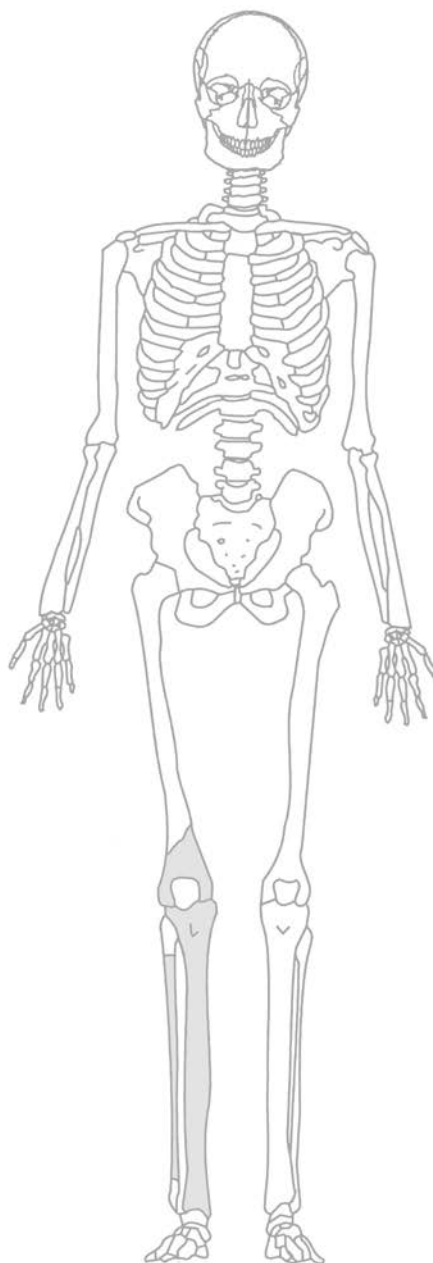
Kön	Obestämbär	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning	Ej möjlig att avgöra	
Skelettbeskrivning	Endast fötter samt distal del av vänster skenben och vadben. Enstaka tåben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Ledytan (caput) på mellanfotsben har porositet.	
Exostos	Hälben har taggiga exostoser	
Övrigt	Två sesamben på höger fot.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 100, fas 7, skede 2

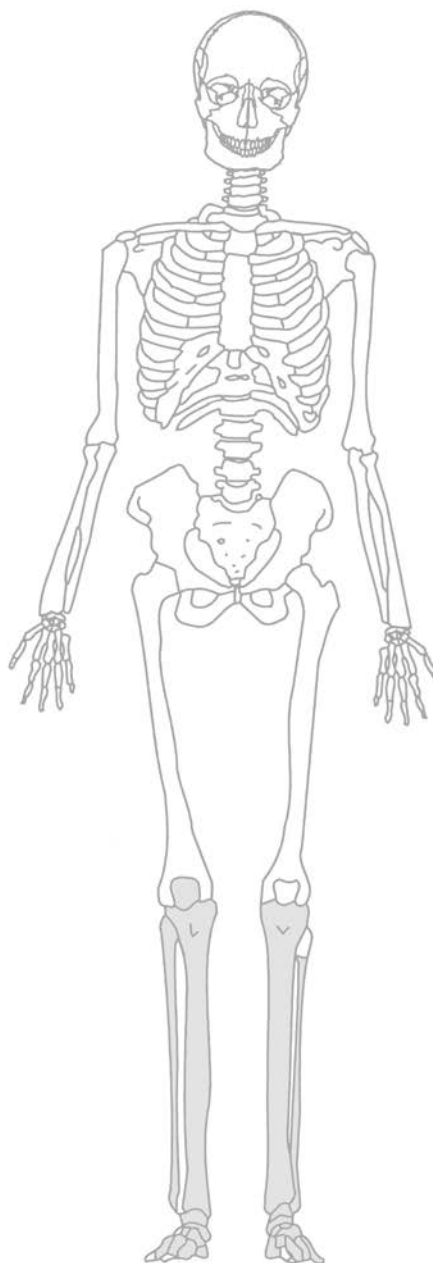
Kön	Kvinna?	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	161,79 ± 4,72 cm	
Armställning	Ej möjlig att avgöra	
Skelettbeskrivning	Endast höger underben samt distal del på lårben. Fot saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ (kvinna?) äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 161,79 ± 4,72.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta	
Mått		
Lårben epicondyl	75 mm	
Skenben, max	33 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben woven benbildning som även övergått till en slät yta, framförallt medialt förtjockad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 101, fas 7, skede 2

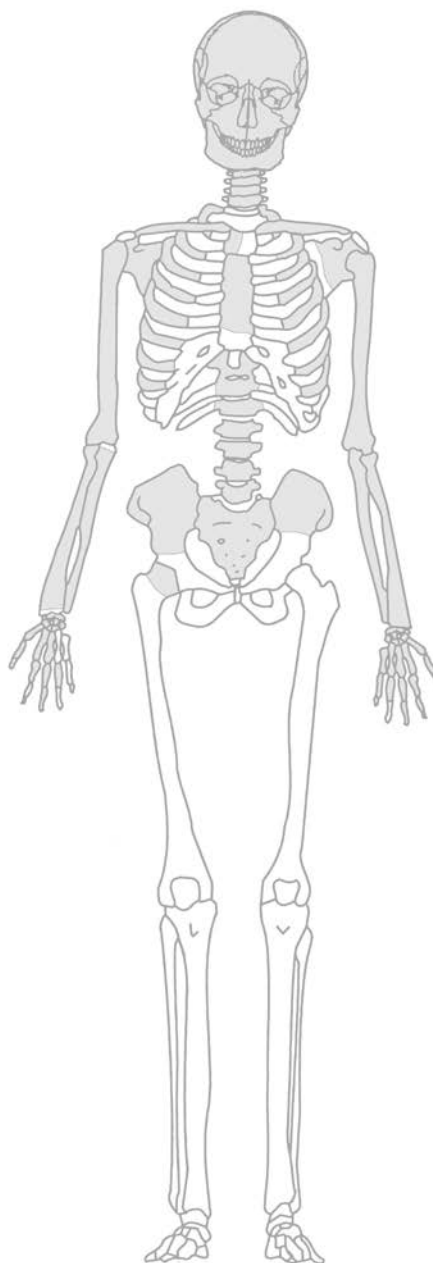
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	170,74 ± 4 cm	
Armställning	Ej möjlig att avgöra	
Skelettbeskrivning	Endast underben och fötter bevarat i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,74 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta.	
Mått		
Skenben, max	36,7 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Kraftig benpålagring distalt 4 cm på vänster vadben men lätt benpålagring över retsen av skaft. Höger skenben har woven och sclerotic benvävnad på större del av skaft medialt samt över list. Svag benpålagring proximal vadben.	
Övrigt	2 sesamben på vänster resp höger fot.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 102, fas 6, skede 2

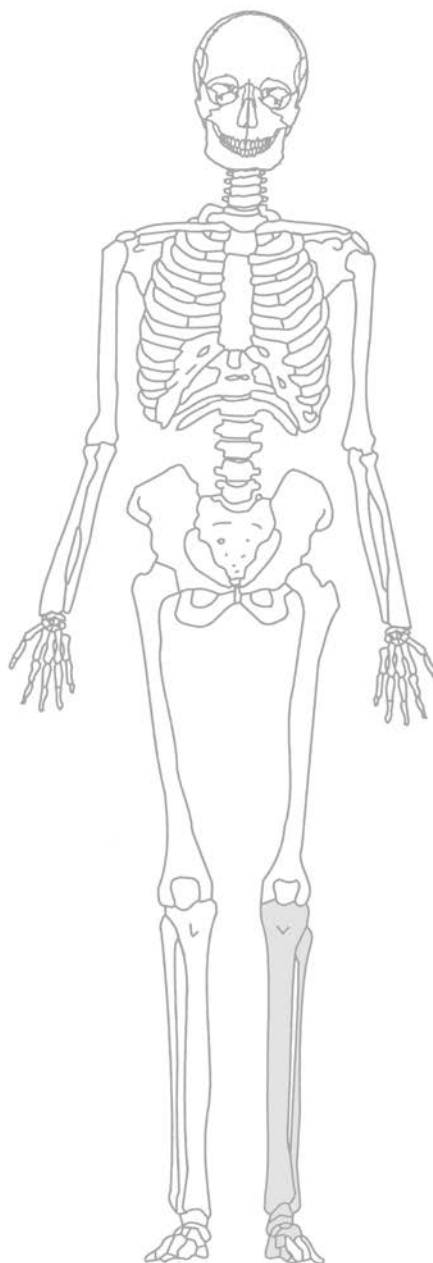
Kön	Kvinna (flicka?)	
Ålder	12–16,5 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Från individen saknas enstaka revben och ben från båda händerna, delar av bäckenbenet, båda lårbenen med undantag för höger lårbenskula, skenben och smalben och alla ben i fötterna.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka (?) som var mellan 12–16,5 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individens visdomständer har inte brutit fram	12–20 år
Revben	Fas 0	< 16,5 år
Mått		
Nyckelben	11,4 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	37,8 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	35,8 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten på främre tänderna i överkäken och underkäken.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 103A, fas 7, skede 2

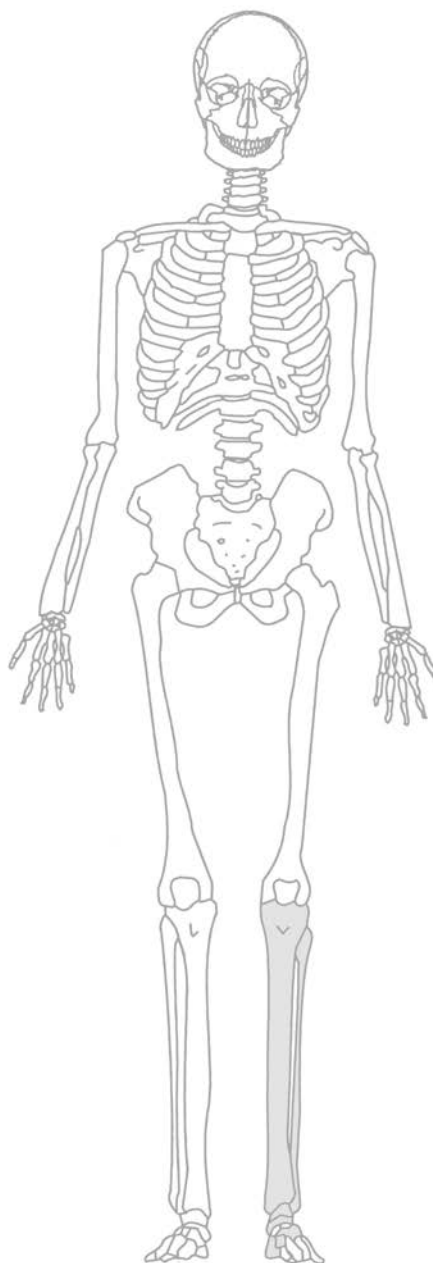
Kön	Obestämbat	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	171,95 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast vänster skenben och fötter bevarade och in situ. Enstaka tåben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,95 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben sammanväxt proximalt och distalt.	
Mått		
Skenben, max	37,2 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben distal har svag benpålagring mot vadben. Skenben lateralt har också woven pålagring över hela skaftet. Vadben distalt benpålagring lateralt och medialt.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 103B, fas 7, skede 2

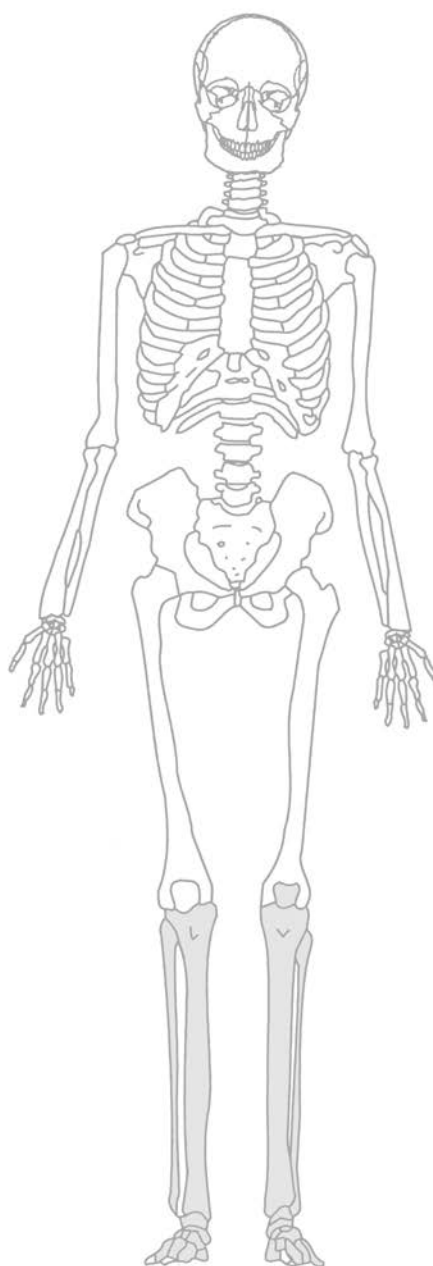
Kön	Man	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	184,65 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast vänster skenben och fot bevarade och in situ. Enstaka tåben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället, sannolikt en man efter bedömning av ett mycket långt skenben. Kroppslängd 184,65 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben är fusionerat.	
Mått		
Skenben, max	42,2 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Muskelfästen	Skenben har kraftigt markerat muskelfästen, soleii.	
Övrigt	Två sesamben vid stortå.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 104, fas 7, skede 2

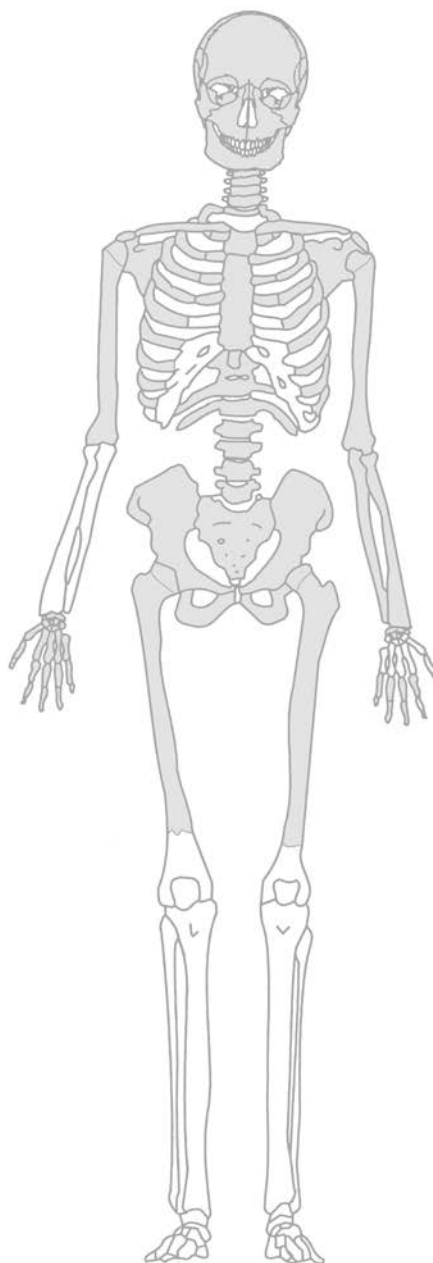
Kön	Man?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	182,36 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast underben och fötter i schakt. Enstaka tåleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven innehåller få kvarvarande delar av en man (?) som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 182,36 ± 4 cm.	
Könsbedömning	Utifrån storlek skenben	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar skenben samt fot är fullt utvecklade och sammanväxta.	
Mått		
Skenben, max	41,5 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Benpålagring vid hälben caudalt på vänster sida, och även vid lilltå (Mt5) caudalt lateralt. Även benpålagring vid basen. Skenben och vadben distalt har nybildad benvävnad (sclerotic) samt svag antydning på centalt på skaft.	
Trauma krosskada	Tåled på höger fot 1:1 och tåled 1:2, krosskada med tudelad caput. Tåled 1:3 är deformerad och tillbakabildad.	
Övrigt	Skenben benvävnad, täthet börjar luckras upp vilket indikerar en något äldre individ. 2 sesamben både höger och vänster sida vid stortå (mt1).	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 105, fas 5, skede 2

Kön	Obestämbär (kvinna?)	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	163,81 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, från huvud ned till distal del av lårben. Höger underarm samt vänster arm saknas. Enstaka fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället, möjligen en kvinna, men morfologi av fragmenterat bäcken. Mått något tvetydiga.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura ischiadica major		3
Summa		3
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		3
Summa		2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	3p = S2	22–45 år
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Tänder slitage	Kraftig karies, slitage svårt att avgöra	
Tänder frambrott	38 och 48 saknas, 18 och 28 är ej helt frambrottna. 16 och 47 endast rötter	
Fusionering	Mellanhandsben caput delvis sammanväxt, fingerled 1 bas metafysyta något synlig. Kottroppar och korsben kotor är ej sammanväxta. Crista iliaca är sammanväxt, ej heller ischii pubis.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

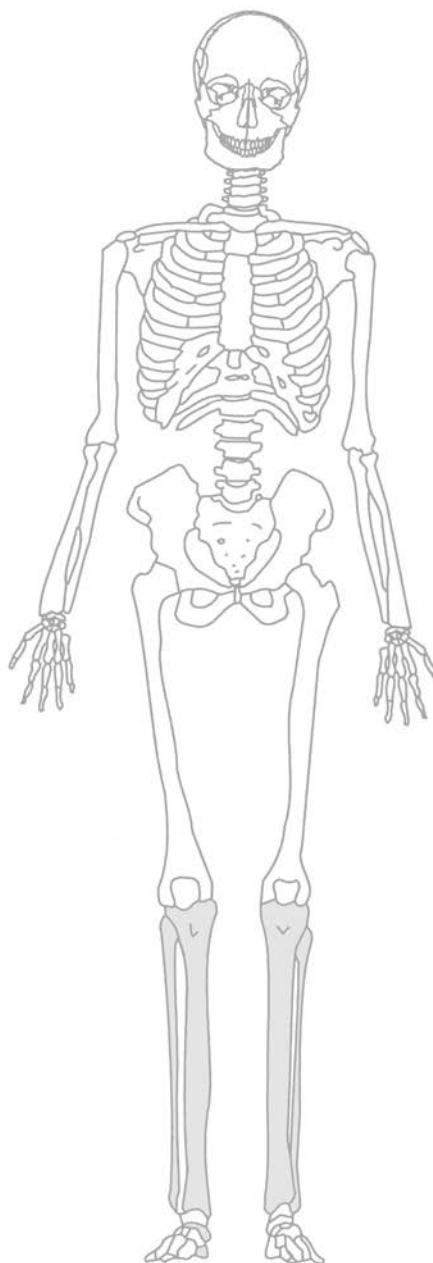
Grav 105, fas 5, skede 2, forts

Mått		
Lårben caput	44 mm	
Lårben epicondyl		
Överarmsben, max	31,5	
Överarmsben caput transversal	41 mm	
Överarmsben caput sagittal	43 mm	
Överarmsben epicondyl	60 mm	
Tandstatus		
	Utseende	Bedömning
Karies	10 tänder, 15, 17, 25–27, 36, 37, 44, 46, 47. Varierande storlek i tuggytan, men främst stora hål som förstört tandkronan.	
Tandsten	17 och 18 även på tuggyta.	
Övrigt		
	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Foramen transversum halskota 3–6 höger och vänster sida. 1:a svanskota finns.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 106, fas 6, skede 2

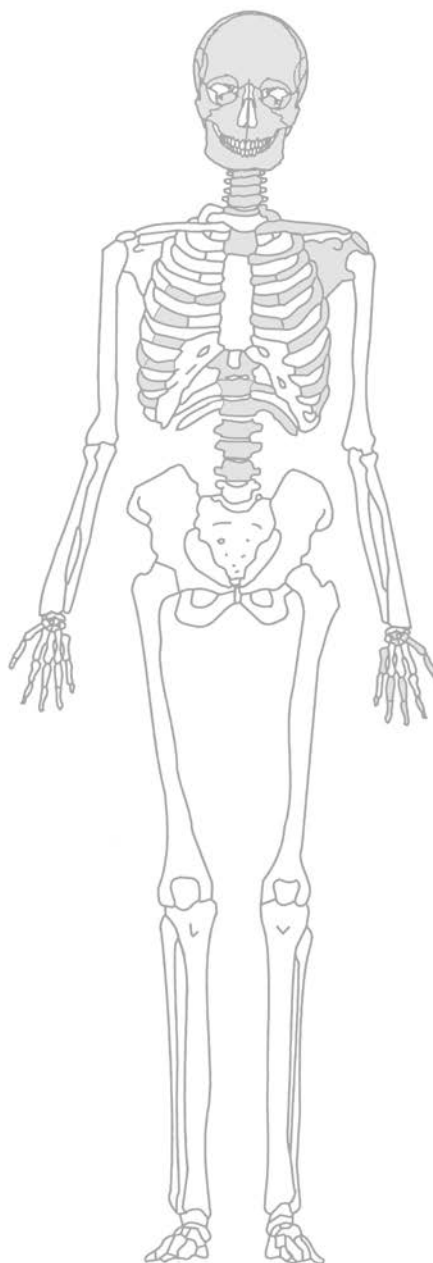
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Av individen återstår båda skenben, smalben, höger hälben och språngben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Skenben, max	29,2 cm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 107, fas 6, skede 2

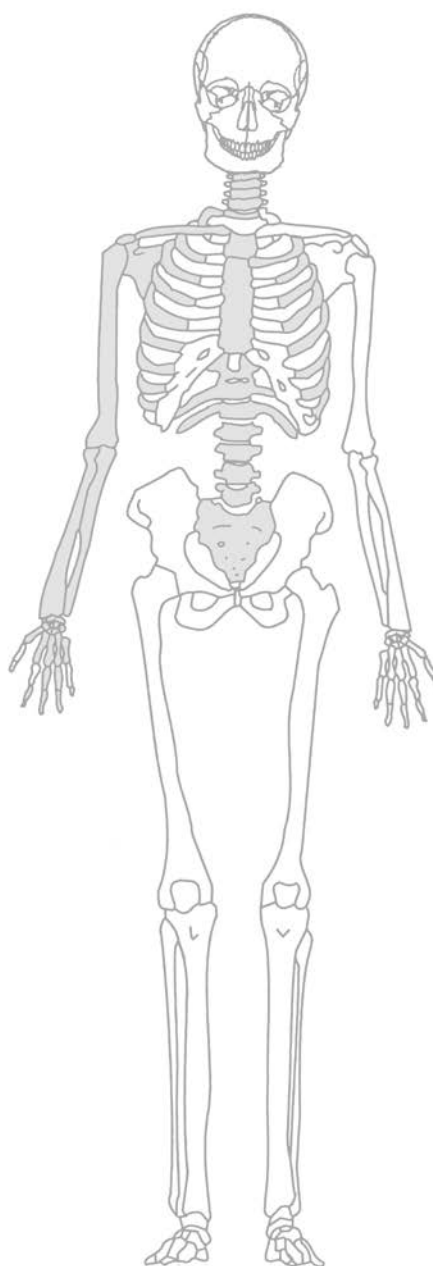
Kön	Man?	
Ålder	15–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast kranium, ryggrad, vänster bröstorg och skulderblad samt delar av höger bröstorg.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 15–20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		3/4
Glabella		3
Trigonum mandibulae		
Summa		3,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Påbörjad slutning 9p = S3	27–43 år
Tänder slitage	17–25 år	
Tänder frambrott	38, 43 och 48 ej frambrutna, 31 och 41 år tappade	(15–20 år)
Fusionering	Skulderblad, angulus inferior ej sammanväxt	< 21 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Tandstatus		
Tandsten	Lätt mot kinden i över- och underkäke.	
Avvikande frambrott	Mjölktand 85 är ännu inte tappad	
Avvikande slitage	21 är mycket nedsliten i jämförelse med övriga tänder och tanden har en svag försänkning centralt, eventuellt resultat av bearbetning rep/läder eller dyligt.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Lätt porositet i båda ögonhålör.	
Benpålagring	Två små låga knoppar (utväxter) av ben på hjässben.	
Porositet	Ryggrad: Kotkroppar ventralt, B:8–12. L:4 caudalt insjunken kotkropp.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på vänster sida har en svag urgröpfung 2,2x0,7 cm stor.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Suturalben mellan pannben och hjässben på höger och vänster sida. Pannben. Halskota 5 och 6 på vänster sida, foramen transversus. Foramen supra orbitale: Öppen på höger och vänster sida ögonhåla.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 108, fas 6, skede 2

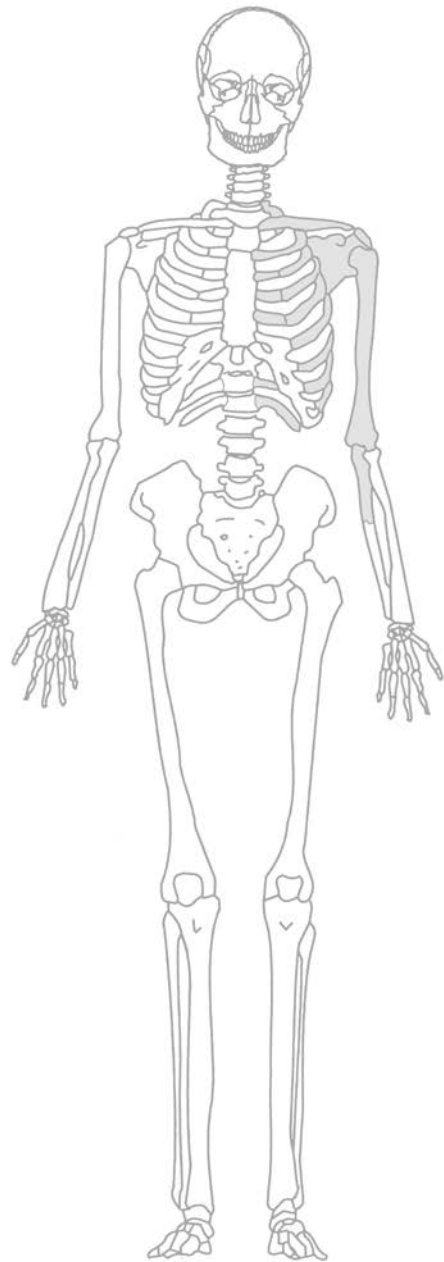
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 30 år	
Kroppslängd	Mellan 166–169 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast ryggrad ned bäckenben, bröstorg samt höger arm och skulderparti.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ omkring 30 år gammal vid dödtilfället. Kroppslängd omkring 166–169 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändrar vid armar uppvisar ingen metafysyta, kotkroppar är färdigfusionerade.	
Revben	Stadium 2/3	Närmare 30 år
Nyckelben	Stadium 4	25,7–30,6 år
Mått		
Strålben, max	22,8 cm	
Överarmsben, max	31,6 cm	
Överarmsben caput transversal	42,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	47 mm	
Överarmsben epicondyl	62,6 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 7–11 caudalt, två kraftigare gropar på B:10.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på höger sida har en svag urgröppning 2,3x0,9 cm stor.	
Benminskning	Överarmsben, benminskning på proximal del av skaft, caudalt om deltoidea. Öven kraftigt muskelfästen med benpålagring.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 109, fas 6, skede 2

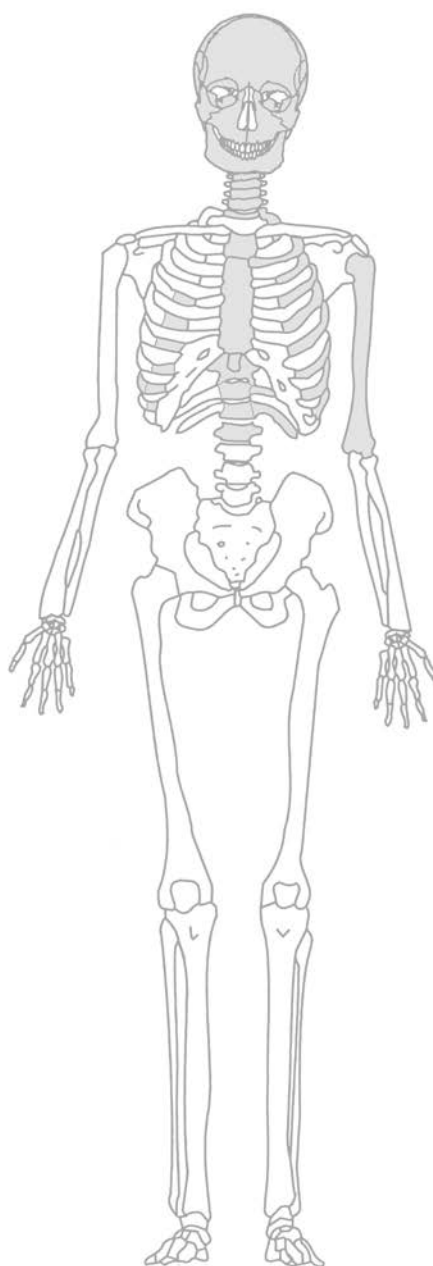
Kön	Man?	
Ålder	Omkring 30 år gammal	
Kroppslängd	175,58 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast vänster bröstorg och delar av vänster arm i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen man (?) omkring 30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd omkring 175,58 ± 4,57 cm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta	
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år
Mått		
Nyckelben, max	15,8 cm	
Överarmsben, max	33,8 cm	
Överarmsben caput sagittal	45,5 mm	
Överarmsben epicondyl	68 mm	
Övrigt	Kraftiga muskelfästen på överarm.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 110, fas 6, skede 2

Kön	Man	
Ålder	20–25 år	
Kroppslängd	181,46 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast kranium, vänster bröstkorg och överarm och ryggrad ned till 1:a ländkota, resterande delar i schaktvägg. En av de få individer som uppvisar skador av våld. På kranium ses 4 hugg och 4:e halskota är helt klyvd av en halskugning.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en mördad/avrättad man som var mellan 20–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 181,46 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		5
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		3
Glabella		5
Trigonum mandibulae		3
Summa		4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	9p = S3	27–46 år
Tänder slitage	17–25 år	
Tänder frambrott	Alla tänder är frambrutna, men 11–12 samt 21–25 är avhuggna, och endast rötter finns kvar, även 26 är avhuggen men delen sitter kvar i avhugget käkben.	
Fusionering	Överarmsben är sammanväxt men metafysyta synlig proximalt, även synlig metafysyta på strålben och armbågsben distalt. Svag metafysyta synlig även på mellanhandsben (mc) caput.	
Mått		
Överarmsben, max	35,8 cm	
Överarmsben caput transversal	45 mm	
Överarmsben caput sagittal	48,5 mm	
Överarmsben epicondyl	64 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

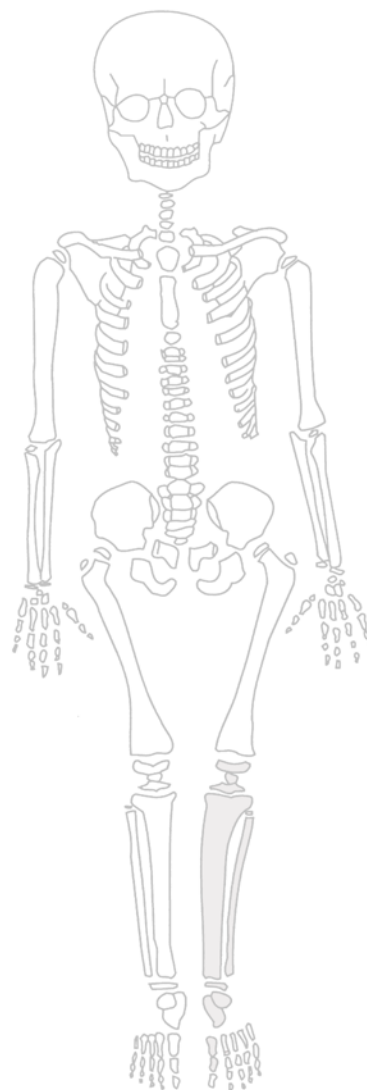
Grav 110, fas 6, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Nr 16 vid tuggyta krona	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Brutalt våld	Kranium: Överkäke är avhuggen vid framtänder på höger sida (11–12) och vidare över framtänder och främre kindtänder på vänster sida (21–25), här finns endast tandrötterna kvar. Hugget har även avskilt första kindtand (26) på vänster sida, men tand och del av käkbenet återfanns i graven. Samma hugg kan även ha klyvt mannens 4:e halskota. Ytterligare 2 hugg ses på höger hjässben samt ett tredje hugg som går närmare hjässben och närmare sömmen mot nackbenet. Hugg närmast pannan har inte gått igenom skallben, nästa hugg uppe på hjässan har brutit upp en bit av skallbenet som spruckit men inte avskiljts från hjässben. Det 3:e hugg som träffat bakhuvudet har endast skadat det yttre skallbenet. Placering av hugg antyder att individen angripits från häst.	
Extra ben	Flera stycken suturalben i sömmen mellan nackben och hjässben, 3 stycken på höger sida, 1 centralt och 4 stycken på vänster sida.	
Övrigt	Hyoideum samt sköldbrosk finns	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 111, fas 5, skede 2

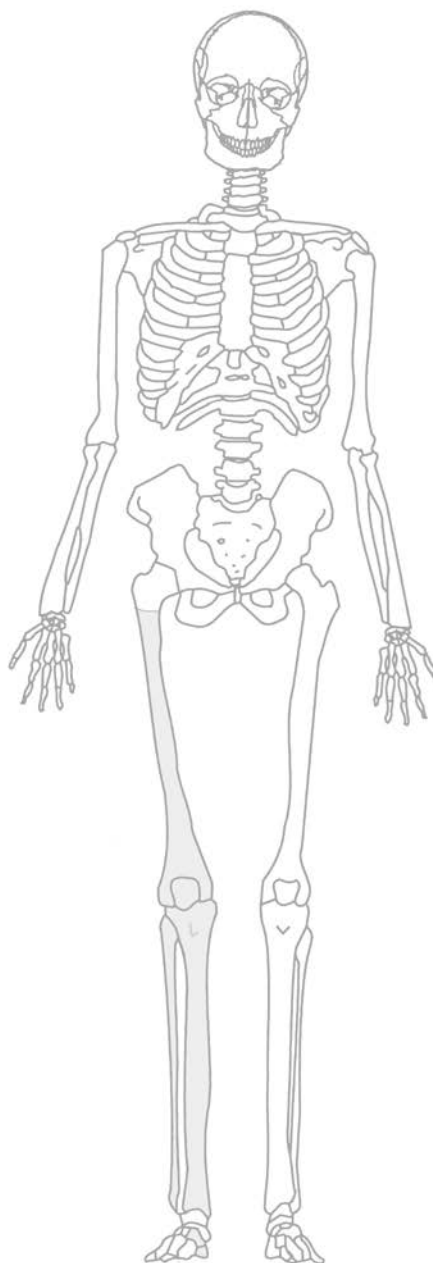
Kön	Obestämbär	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av vänster lårbens distala led, skenben, smalben, hälsen, språngben, mellanfotsben 1 och 2 samt ett tåben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ som var mellan 12–14 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är ofusionerade.	< 20 år
	Hälbenet är under pågående fusionering.	12–14 år
	Mellanfotsben I är under pågående fusionering proximalt.	10–12 år
Mått		
Skenben (skaft)	30,8 cm (vänster)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 112, fas 5, skede 2

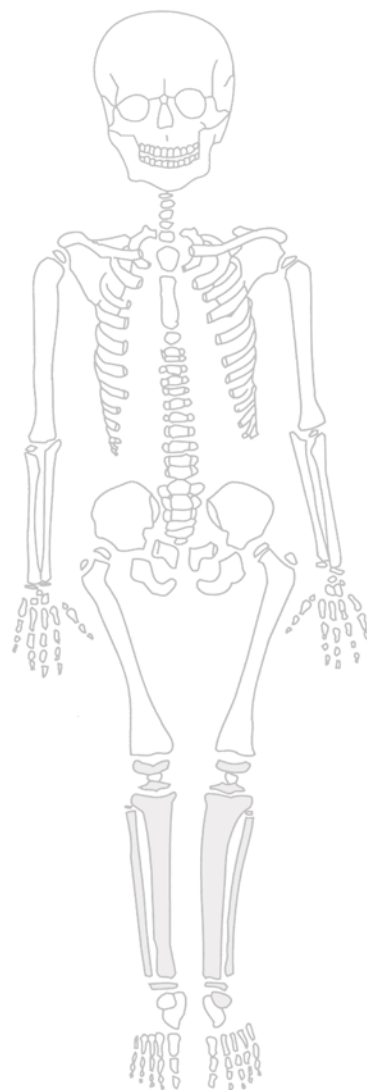
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	162,33 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av höger lårben, skenben, knäskål, smalben, hälsen och språngben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 162,33 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Skenben, max	34,95 cm (höger)	
Lårben epicondyl	83,19 mm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 113, fas 5, skede 2

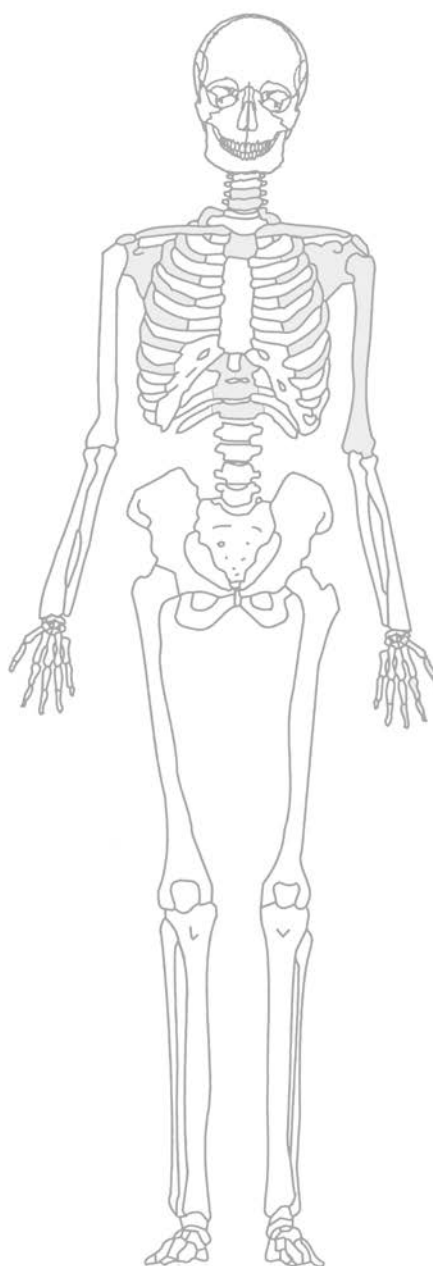
Kön	Obestämbär	
Ålder	11–12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt bra. Individens utgör av båda lårbenens distala leder, skenben och smalben från båda sidor samt språngben från vänster fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 11–12 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Lårben, skenben och smalben är alla ofusionerade. Språngben är fusionerat.	< 12 år > 11år
Mått		
Skenben (skaft)	26,3 cm (vänster)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 114, fas 6, skede 2

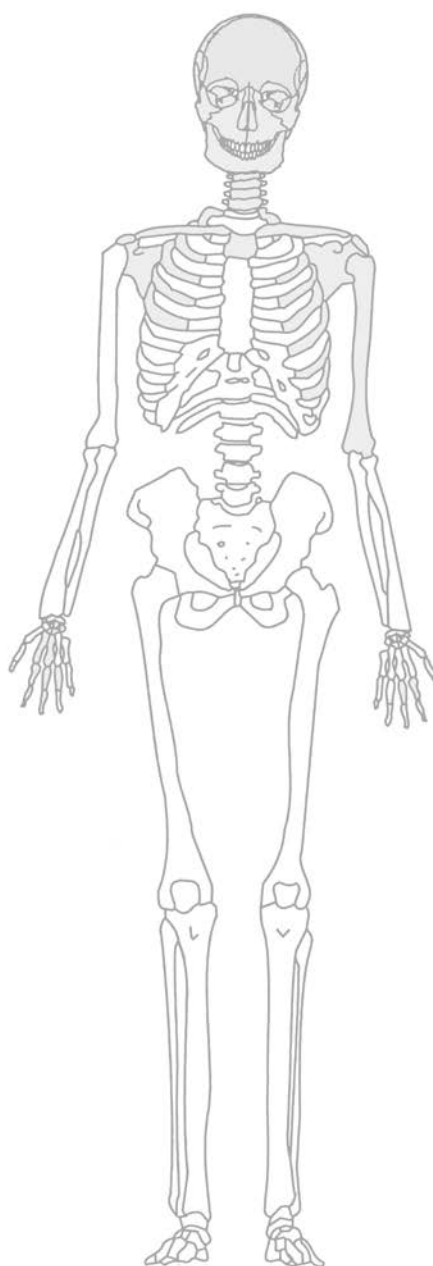
Kön	Kvinna	
Ålder	Omkring 20 år	
Kroppslängd	157,4 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av del av bröstbenen, halskota 6 och 7, bröstkotor, höger och vänster nyckelben, skulderblad och revben. Vänster överarm och enstaka ben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var omkring 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 157,4 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Morfologi	Överarmsbenet är slankt med små markerade muskelfästen.	Kvinna
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmsbenet är färdigfusionerat.	> 20 år
	Coracoideus utskott på skulderblad är inte färdigfusionerat.	< 20 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Mått		
Nyckelben	12,3 cm (höger)	
Överarmsben, max	29,6 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	43,43 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	39,91 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Bröstkota 5 uppvisar benspetsar intervertebralt.	
Schmorl's noder	En bröstkota uppvisar schmorl's noder.	
Ledförändringar	Ett revben från höger sida har lipning vid ledyta.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 115, fas 6, skede 2

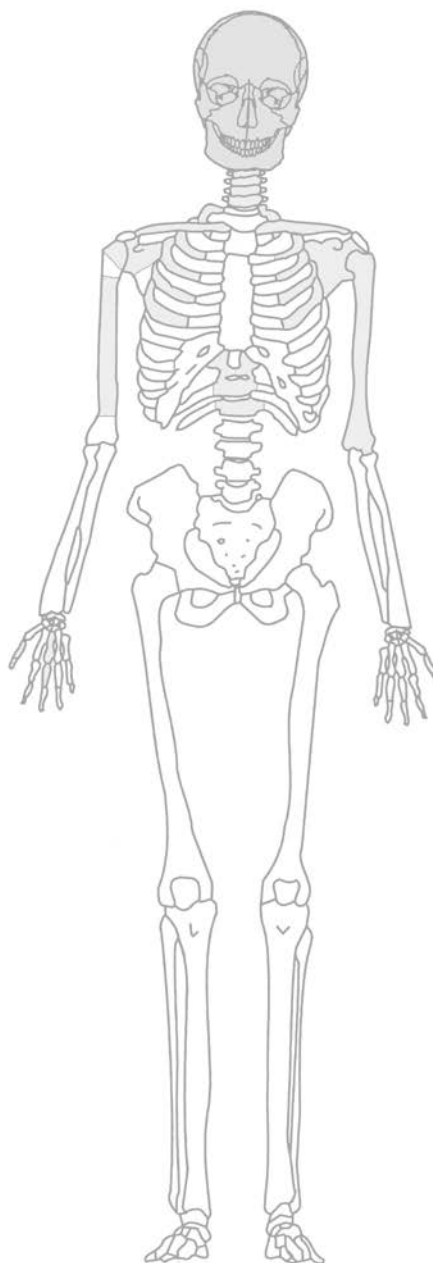
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 15 år	
Kroppslängd	175 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelgod bevaring. Individens utgör av kranium, underkäke med tänder, samtliga halskotor, enstaka bröstkota, del av bröstben. Höger och vänster nyckelben, skulderblad och revben. Därtill vänster överarm och enstaka ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ omkring 15 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175 ± 4,45 cm.	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		3
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		1
Glabella		3
Trigonum mandibulae		2
Summa	Tvetydig, kvinna?	2,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Extocranial bedömning: 4 poäng = S2	22–45 år
Tänder slitage	Inget dentin synligt. Visdomstanden är endast slitagepolerad.	< 17–25 år
Fusionering	Höger överarm är färdigfusionerad distalt, men pågår proximalt.	Ca 15 år
Mått		
Överarmsben caput Transversal	46,24 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	44,32 mm (vänster)	
Överarmsben, max	34,8 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Litet kariesangrepp på tuggyta på första kindtand på vänster sida i underkäken.	
Tandsten	Mild tandsten på samtliga framtänderna i överkäken mot läppar (labialt) och mot tunga (buccalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Flera kotor saknas, men bröstkota 4 har schmorl's noder (caudalt).	
Benpålagring	En bröstkota har benpålagring (caudalt) på ledyta (facies articularis inferior).	
Icke metriska särdrag	Halskota 5 och 6 har benbrygga.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 116, fas 6, skede 2

Kön	Kvinna?	
Ålder	30–40 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring beroende på sjukdom som påverkat benen negativt. Individens utgörs av Kranium, halskotor, enstaka bröstkotor, höger och vänster nyckelben, skulderblad, revben, överarmar, mellanhandsben III och två falanger från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ (kvinna?), mellan 30–40 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		2
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa		2,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	4p = S2	22–45 år, medel 33 år
Tänder slitage	Medelhögt slitage	33–45 år
Tänder frambrott	Alla tänder frambrutna	äldre än 25 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Två hål, 36 occlusalt kronan är helt angripen ned till roten. 48 mindre angrepp occlusalt.	
Tandsten	Framförallt omkring framtänder till premolarer i underkäke, både på in- och utsida. Mindre tandsten kring kindtänder.	
Abcesser		
Resorption	Vid 36 där endast rötter återstår av tanden.	
Övrigt, tänder	11–13, 21 tappade postmortem. 24–25 och 27 är tappade premortem.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmbenen är fusionerade.	> 20 år
	Revbenssändarna uppvisar viss mineralisering.	> 25 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

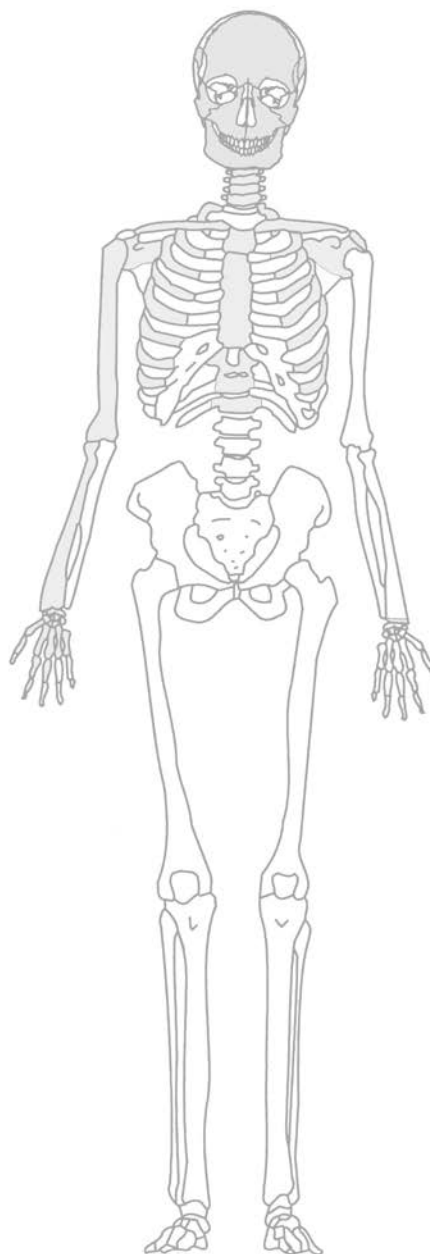
Grav 116, fas 6, skede 2, forts.

<i>Skelettförändringar</i>	<i>Utseende</i>	<i>Bedömning</i>
Kotkompression	Halskota 6 och 7 är något ihoptryckta.	
Schmorl's noder	Bröstkota 7 och 9 har noder (caudalt) och bröstkota 5–9 även (cranialt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 2–9 har flava ligamenta.	
Benpålagring	Samtliga hals och bröstkotor har benpålagring på kotkroppar.	
Ledförändringar	2:a halskotans utskott (dens axis) har skjutits upp mot första halskotan. Två revben från vänster sida, ett revben från höger sida, nyckelbenen samt båda överarmars ledkulor uppvisar lipping. Vidare är proximal led (caput) på höger överarm helt omformad och är konkav snarare än rund och konvex. Ledkulan har vikts ihop, över sig självt och en ny ledyta mot höger skulderblad har bildats. Höger överarm är även förtjockad med skrovlig yta närmast ledkulan, med lipping och benpålagring. Inuti ledkulan saknas mycket av spongiosan och det finns också håligheter med mjuka rundade kanter.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 117, fas 6, skede 2

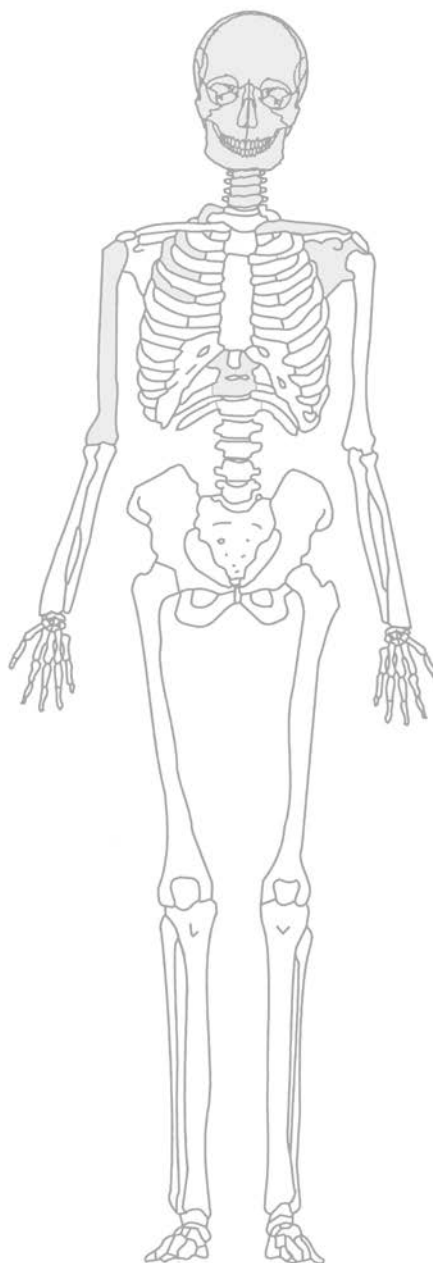
Kön	Kvinna	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Individen utgörs av delar: Kranium, halskotor, 10 bröstkotor, övre del av bröstkorg och skuldra, höger arm och hand. Resterande delar utanför schakt. Enstaka fingerleder saknas och kranium är fragmenterat framförallt ansiktsskelett.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna omkring 15–18 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa		1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmsbenen är ofusionerade proximalt, men fusionerade distalt. Mellanhandsben 1–5 har ofusionerad bas, men är fusionerade distalt.	> 14 år
Tandframbrött	Visdomständer är inte frambrutna.	15–18 år
Tandslitage	Mycket lite slitage på M2 i underkäke.	
Suturer	Minimal slutning av suturer.	
Mått		
Strålben skaft	17,8 cm	
Nyckelben	10,6 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	5 tänder angripna. Krona vid 16 är helt angripen av karies. 17 har två mindre hål occlusalt. 26 har 4 hål, 3 occlusalt samt ett längs med tandkals på insida. 27 har ett knapnhål stort hål occlusalt och bakåt i munnen. 37 har ett mindre hål occlusalt mot kind.	
Tandlossning	46, 36 är tappade premortem och alveoler är påväg att växa igen.	
Tandsten	Ytters lite tandsten vid gränsen mot tandkott i underkäke.	
Övrigt, tänder	Emalj skadad: Pitting i krona på 41–44 och 11–12. 26 och 26 sned vinkel inåt i munnen.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Anemi	Pannben är väldigt poröst med pitting, även antydning till Cribra i de fragment som finns bevarade av ögonhålan.	
Exostos	Utväst i suturen på höger sida mellan nackben och hjässben.	
Övrigt	Två suturalben, den ena på vänster sida i söm mellan nackben och hjässben. Den andra i sömmen mellan hjässben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 118, fas 6, skede 2

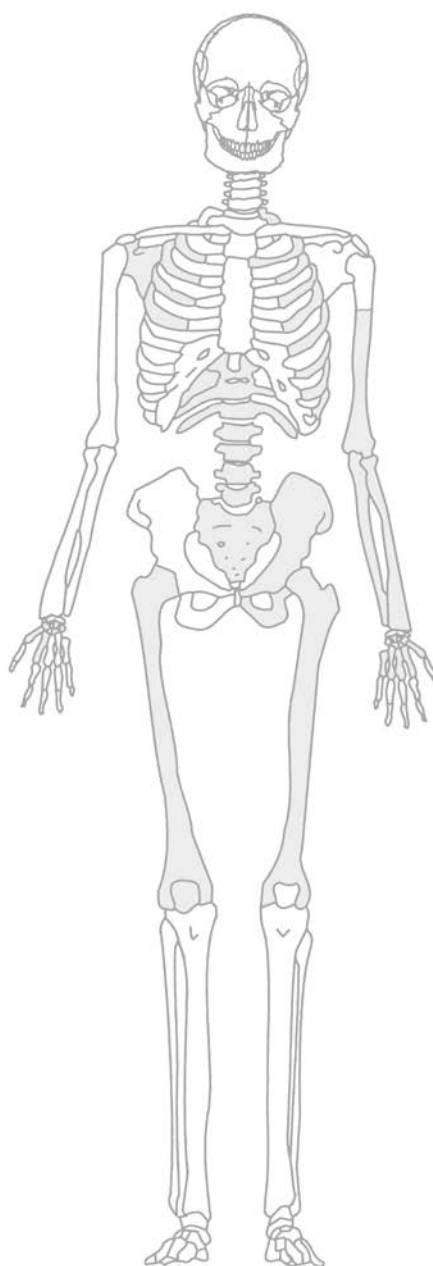
Kön	Kvinna	
Ålder	15–17 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämrre bevaring. Individen utgörs av halskotor, enstaka bröstkotor, kranium med underkäke och tänder, överarmsben och revben från höger sida, nyckelben och skulderblad från vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 15–17 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Inget muskelfästen	1
Processus mastoideus	Liten knöl	2
Margo supra orbitale	Vass ögonhålskant	1
Glabella	Rak panna	1
Trigonum mandibulae	Inget utsvängt muskelfästen	1
Summa	Kvinna (kvinna?)	1,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	1 poäng = S1	
Tänder frambrott	En vidsomstand i överkäken är frambruten, men övriga är kvar i alveolerna.	15–20 år
Fusionering	Pågående fusionering av höger överarm proximalt. Distal led är fusionerad.	15–17 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Kariesangrepp på första kindtanden på höger sida i underkäken.	
Tandsten	Medel tandsten på tand: 31, 42 och 43 (buccalt). Mild tandsten på 31, 32, 41 och 42 (labialt).	
Parodontit	Första kindtanden på höger sida i överkäken och i underkäken har haft inflammerad stödjevävnad runt tanden.	
Avvikande slitage	Första och andra kindtand på vänster sida i överkäken är mer slitna än på motsvarande sida.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Mild cribr orbitalia i båda ögonhålör.	
Icke metrisk särdrag	På höger sida i överkäken är andra framtand sned och ligger snett över första framtanden.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 119, fas 5, skede 2

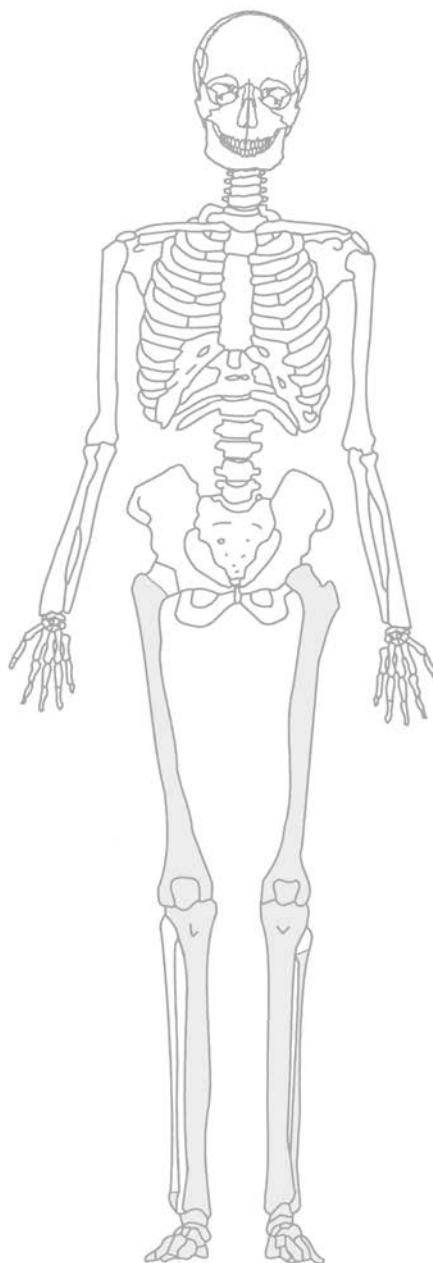
Kön	Kvinna?	
Ålder	Ca 20 år	
Kroppslängd	160 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämre bevaring. Från individen finns ländkotor, korsben, höger nyckelben, skulderblad, revben, lårben, knäskål, vänster överarm, underarmar, höftben och lårben. Från höger häns finns två mellanhandsben och enstaka handrotsben. Från vänster hand saknas de flesta fingerbenen.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var omkring 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 160 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Ja	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig, kvinna?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis) facies	Fas 3	22–24 år
Fusionering	Crista Illium är nästan färdigfusionerad. Alla långa rörben är i slutfas av fusionering.	17–20 år Ca 20 år
Mått		
Lårben, max	40,9 cm (höger)	
Lårben caput	40,17 mm (höger), 40,9 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	69,44 mm (höger), 70,3 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Överarmsbenen har hål (foramen perforatio) i distal led.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 120, fas 5, skede 2

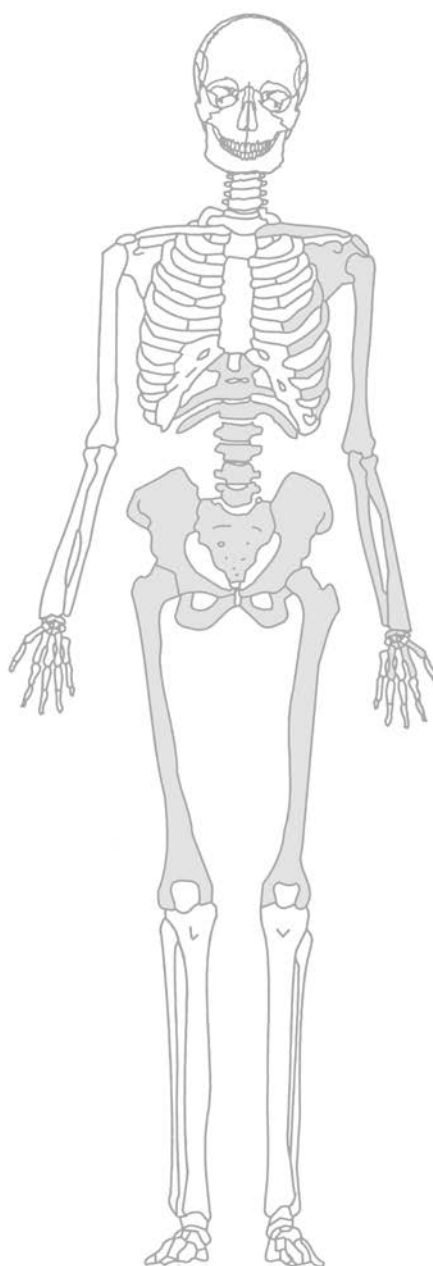
Kön	Obestämbär	
Ålder	14–16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av lårben och skenben från höger och vänster sida, vänster smalben, distal episyen från höger smalben, majoriteten av alla ben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 14–16 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Pågående fusionering av lårben. Hälbenen är nästan färdigfusionerad.	12–19 år Ca 14 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 121, fas 5, skede 2

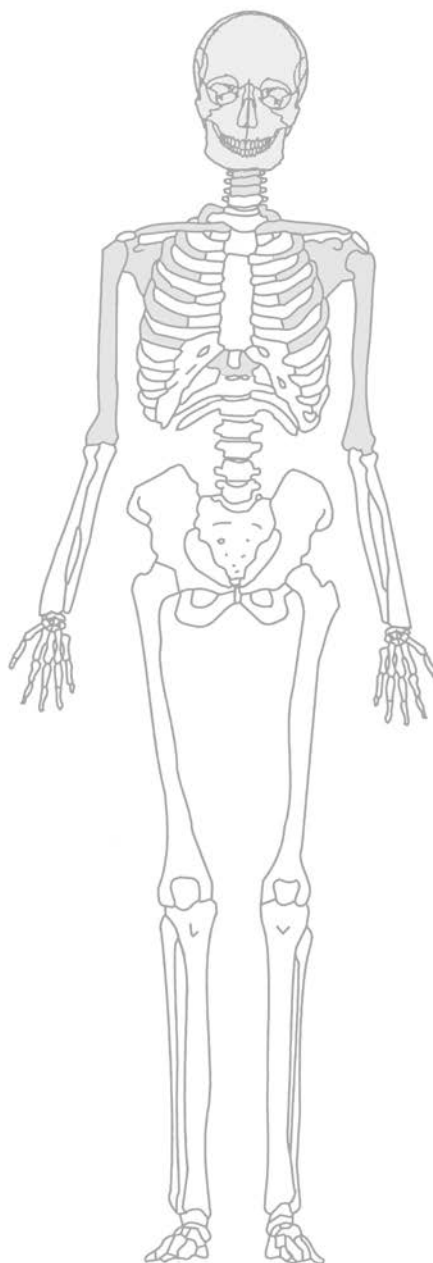
Kön	Man?	
Ålder	21–24 år	
Kroppslängd	170,48 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbeberat skelett men endast vänster överkropp från revben nr 3 och vänster arm, från bröstkota 7 och ned till knäskålar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung vuxen individ, möjligen en man mellan 21–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,48 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Ingen markerad	
Ventral arc-form pubis	Manlig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Spina ischiadica	Spetsig	
Summa	Tvetydig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	21–24 år
Fusionering	Crista iliaca är sammanväxt, kotkroppar är nästan helt färdigväxta, enstaka ländkotor är inte färdiga. Fingerleder är helt färdigväxta.	> 21 år
Revben	Fas 2	
Nyckelben	Fas 1–2	18–24 år
Mått		
Lårben, max	45,2 cm	
Lårben caput	47 mm	
Lårben epicondyl	81,5 mm	
Överarmsben, max	32 mm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Överarmsben epicondyl	66 mm	
Radius proximal	26 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Överarmsben distal har en försänkning 0,6 mm stor.	
Övrigt	Lårben på höger sida har en utdragen ledyta lateralt dorsalt. Kraftiga muskelfästen överarm.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 122, fas 5, skede 2

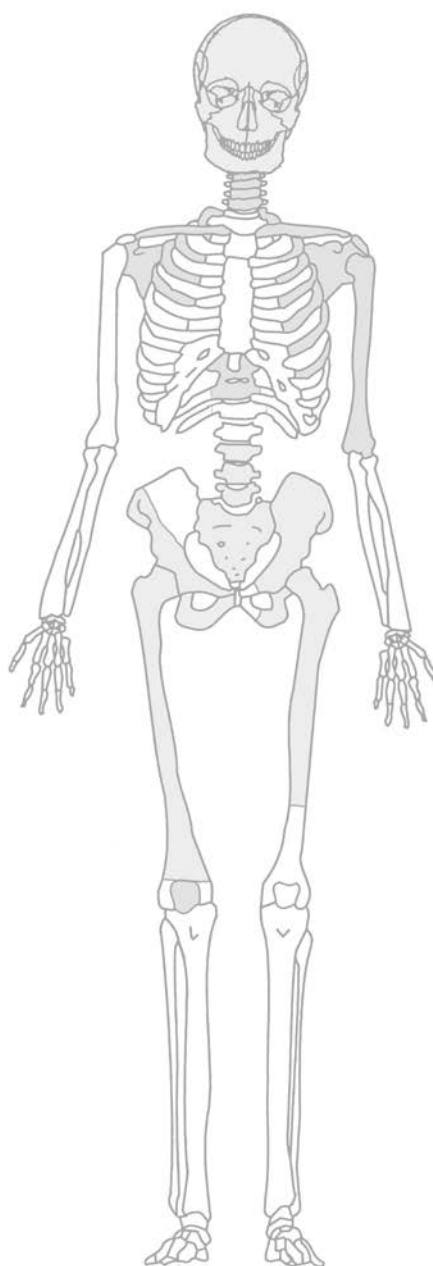
Kön	Kvinna	
Ålder	Ca 20 år	
Kroppslängd	156 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Väl bevarad. Individens utgör av kranium med båda käkar och tänder, ca hälften av revbenen, 5 halskotor, 8 bröstkotor, båda skulderblad, nyckelben och överarmsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var omkring 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		1
Processus mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	S1	18–44 år
Tandslitage	Medel	25–35 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Överarmsben, max	29,2 cm (vänster)	
Överarmsben caput	38 mm (höger), 41 mm (vänster)	
Överarmsben epiondyl	58,5 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Två kariesangrepp mellan krona och rot på 2:a kindtand på vänster sida i överkäken.	
Tandsten	Mild tandsten på 1:a framtanden på höger sida i överkäken. Även tandsten 1:a och 2:a framtand, hörntanden, 1:a premolar och 1:a kindtand på vänster sida i överkäken. I underkäken är tandsten noterat på alla framtänder och hörntänder på både fram och baksida av tand.	
Avvikande slitage	1:a kindtanden på vänster sida i underkäken är nedsliten till rötterna.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Synligt i båda ögonhålör.	
Fraktur	Läkt benbrott på höger överarm.	
Icke metrisk särdrag	Suturalben: Mellan nackben och tinningben på vänster sida. Extra tandcusp på 2:a kindtanden på vänster sida i överkäken. 6:e halskota har benbrygga.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 123, fas 5, skede 2

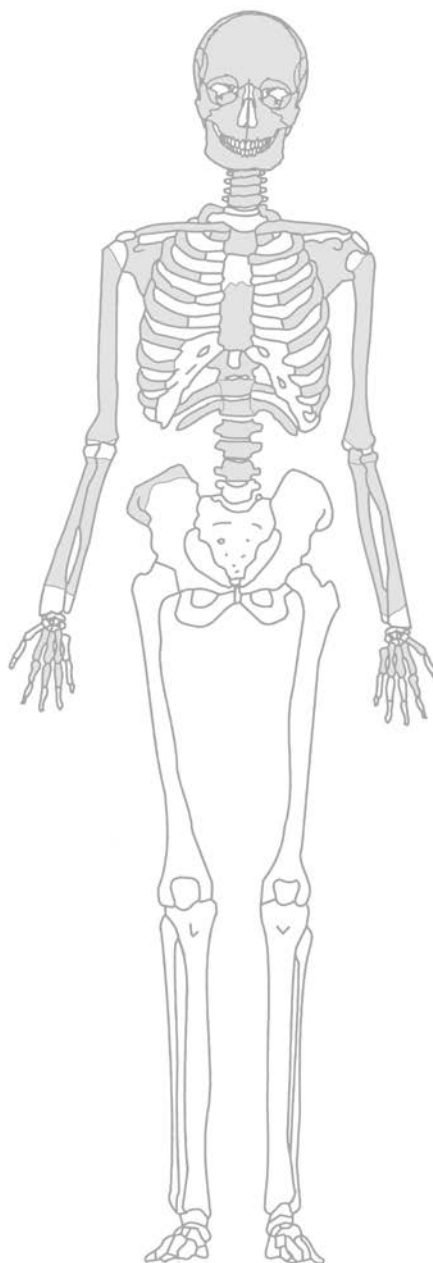
Kön	Man?	
Ålder	14–18 år	
Kroppslängd	159 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Väl bevarat. Individens utgör av kranium med båda käkben med tänder, samtliga halskotor, 8 bröstkotor, 3 ländkotor, de flesta revbenen, korsben, höftben, höger och vänster nyckelben, skulderblad, delar av båda överarmar och lårben samt höger knäskål.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 14–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 159 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Glabella		1
Margo supra orbitale		1
Nuchal crest		2
Processus mastoideus		2
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna (kvinna?)	1,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	S1	18–44 år
Pubis facies	Fas 1	18–24 år
Tandframbrött	3:e kindtand (visdomstand) på båda sidor i underkäken har inte brutit fram.	< 21 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Fusionering	Höftleden är fusionerad, men främre acetabulum är inte färdig.	12–14 år
Mått		
Överarmsben, max	30,6 cm (vänster)	
Överarmsben caput	37,5 mm vänster)	
Överarmsben epicondyl	55 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp på 2:a kindtandens tuggyta på vänster sida i underkäke.	
Tandsten	Lite tandsten i huvudsakligen de främre tänderna på både höger och vänster sida i båda käkar.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Lipping	Bröstkota 6–8 och revben 6–8 på vänster sida har lipping på ledyta.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 124, fas 5, skede 2

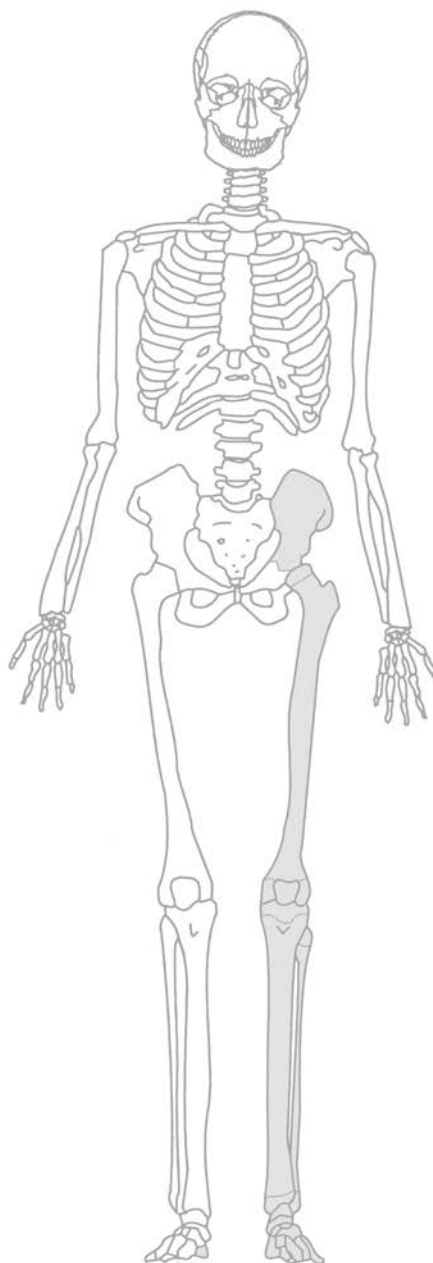
Kön	Obestämbar	
Ålder	8–9 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast kranium, överkropp med armar och händer, flera handledsben och fingerleder saknas. Armar, bröstben och revben är fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn omkring 8–9 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna eller minimal slutning	
Tänder frambrott	Mjölktänder kvar: 53–55, 63–65, 72, 74, 75, 82–85. Permanenta: 11–12, 21–22, 26, 36, 46. Framtänder är inte helt frambrutna.	
Fusionering	Mellanhandsben (mc) bas nästan färdig-sammanväxt.	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Emaljskada	Framtänder i överkäke (11, 21) har båda en liten grop i emaljen centralt på krona, en skada som inträffat när barnet var omkring 3 år gammal.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Lätt porositet i höger ögonhåla.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 125, fas 5, skede 2

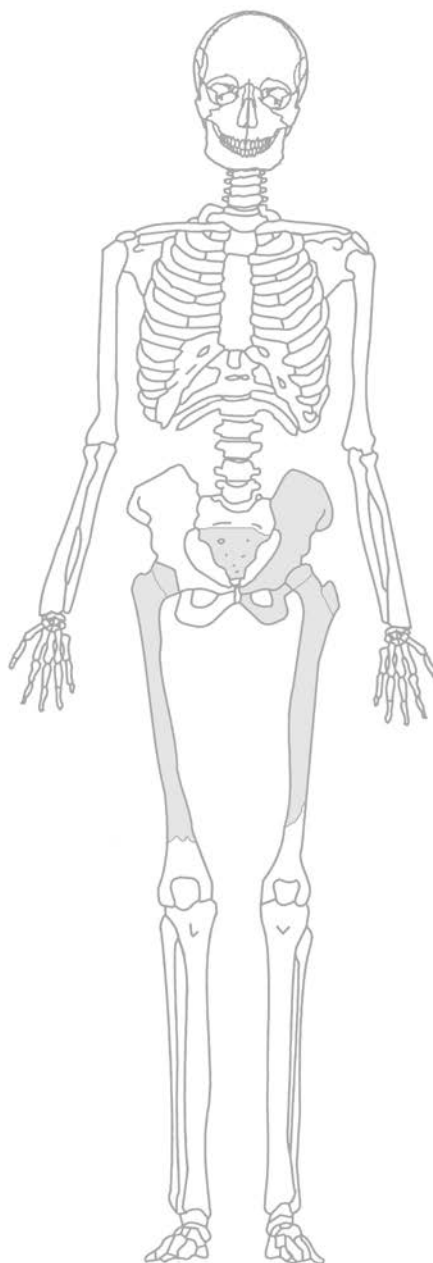
Kön	Kvinna? (flicka?)	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	147,74 ± 4,49 cm (Sjövold)	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast vänster, bäcken ben och fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka (?) mellan 12–14 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 147,74 ± 4,49 cm	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinnlig	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bäckenben: Acetabulum ej sammanväxt, ledändar ben är ej sammanväxta. Mellanfotsben caput 2–5 ej sammanväxt, mellanfotsben (Mt) bas är ej sammanväxt, tuber calcaneus ej sammanväxt.	12–14 år
Mått		
Lårben, max	37,6 cm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 126, fas 5, skede 2

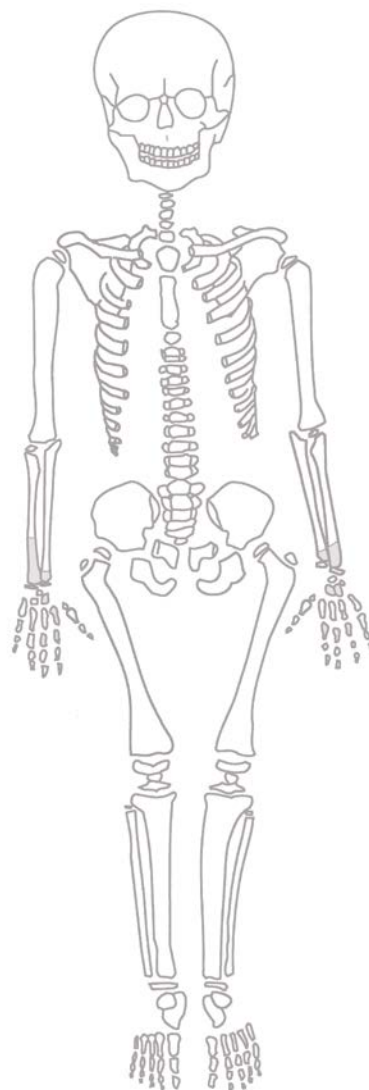
Kön	Kvinna?	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat skelettmaterial men endast vänster pelvis och lårben som distalt är kapade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Ej fus	
Ventral arc-form pubis	Kvinnlig form	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Generellt utseende	Gracilt	
Summa	Kvinnlig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	
Fusionering	Metafysyta synlig lårben caput, crista iliaca och tuber ischiadica är ej färdigsammanväxta.	
Mått		
Lårben caput	44,5 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 127, fas 5, skede 2

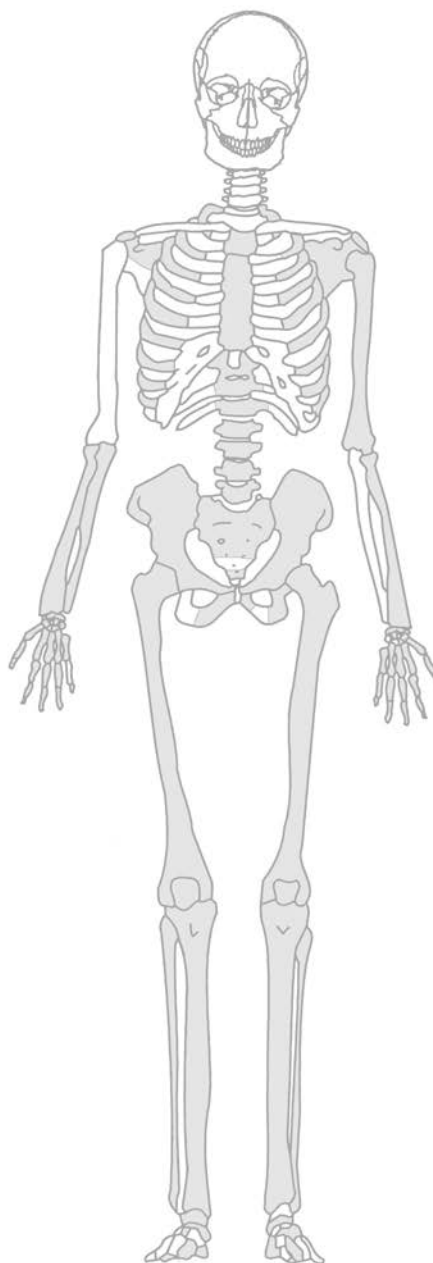
Kön	Obestämbär	
Ålder	< 8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket skadat skelett, emdast nedre del av underamar samt delar av händer kvar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn yngre än 8 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Hand: (Mc) samt fingerled 1 bas ej sammanväxt.	< 8 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 128, fas 4, skede 2

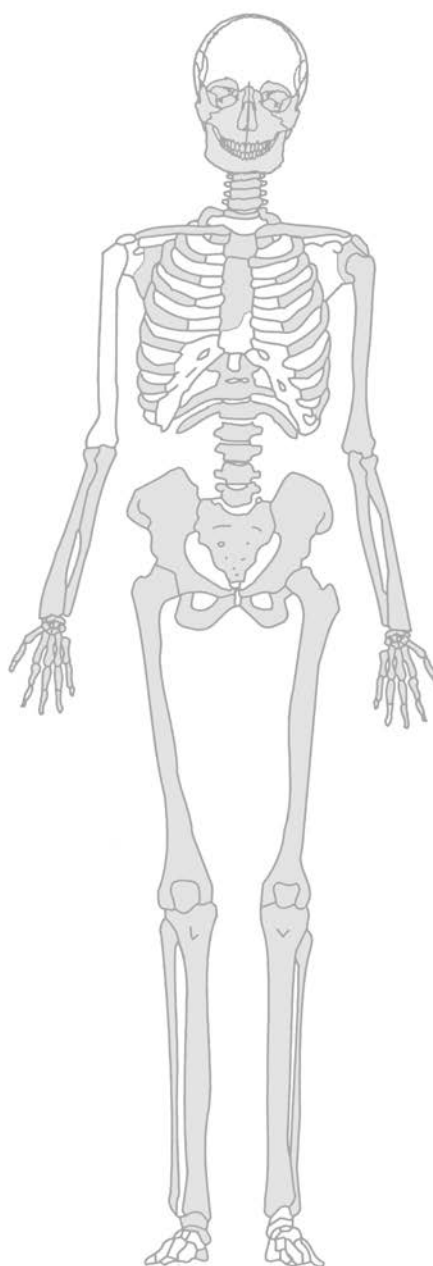
Kön	Kvinna	
Ålder	19–20 år	
Kroppslängd	152 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas kranium, höger överarm, höger och vänster strålben, nyckelbe, delar av bäckenben samt enstaka ben från båda händer och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna var mellan 19–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 15 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Fusionering	Crista iliaca under pågående fusionering	Ca 19–20 år
Mått		
Överarmsben, max	29,3 mm (vänster)	
Lårben, max	39,8 cm (höger), 40,2 cm (vänster)	
Lårben caput	41,4 mm (höger), 40,8 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	71,8 mm (höger), 72,1 mm (vänster)	
Skenben, max	31,6,5 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 6 och 7 har noder undersida av kotkropparna och bröstkota 8 på ovansida kotkroppen.	
Flava ligamenta	Bröstkota 4–6, 8,9 och 12 har mindre benspetsar intervertebralt.	
Ledförändringar	Vänster båtben har en extra ledyta på mediala tubercle. Höger tåben som ledar mot 1:a mellanfotsbenet har en porig ledyta, ca 1x1 cm stor.	
Icke metrisk särdrag	Vänster överarmsben har ett hål i distal led.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 129, fas 4, skede 2

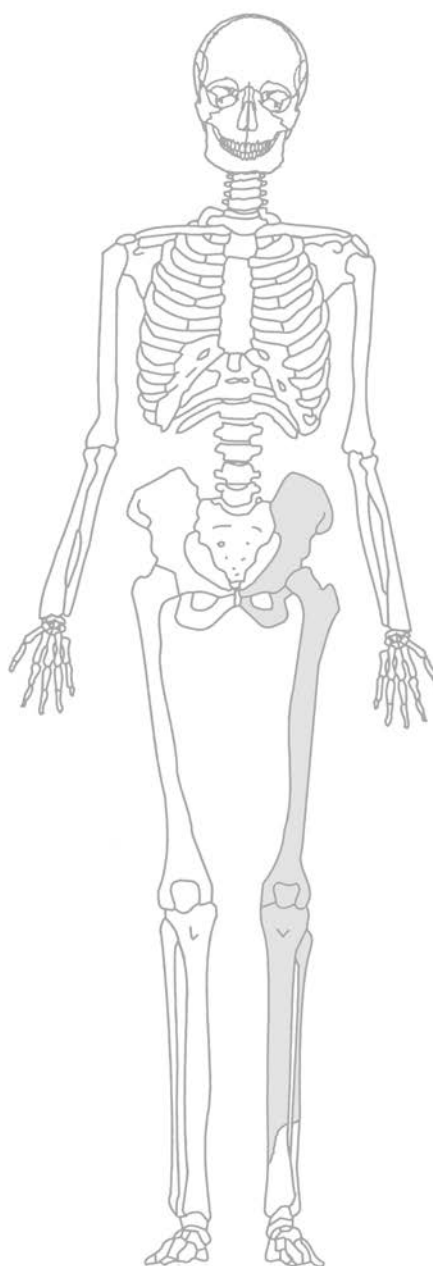
Kön	Man	
Ålder	18–22 år	
Kroppslängd	161,5 8 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat skelett, men revben och skulderblad är något fragmenterade. Ett komplett skelett förutom calvarium och höger överarm. Enstaka fingerben saknas samt hela vänster fot och flera delar av höger fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 18–22 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 161,58 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Manlig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Manlig	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Tänder slitage	Knappt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder förutom 38 är frambrutna.	
Fusionering	Metafysyta synlig proximalt på lårben och överarmsben. Crista iliaca nästen helt färdig-sammanväxt. Revben ledyta ej helt färdig-sammanväxt. Kotkropp bröst och ländkota är inte färdigväxt. Fingrar är färdigväxta.	< 24 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Lårben, max	41,4 cm	
Lårben caput	46 mm	
Lårben epicondyl	76,5 mm	
Överarmsben, max	28,9 cm	
Överarmsben caput transversal	41 mm	
Överarmsben caput sagittal	44 mm	
Överarmsben epicondyl	60 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt tandstenvid gräns mot tandkött, mot kind och tunga.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Kraftig grop på höger och vänster sida, 2,3x1 cm och 0,6 cm djup.	
Extra kota	Korsben har en extra 1:a kota, vilken ej är helt sammanväxt.	
Övrigt	1:a svankota finns	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 130, fas 4, skede 2

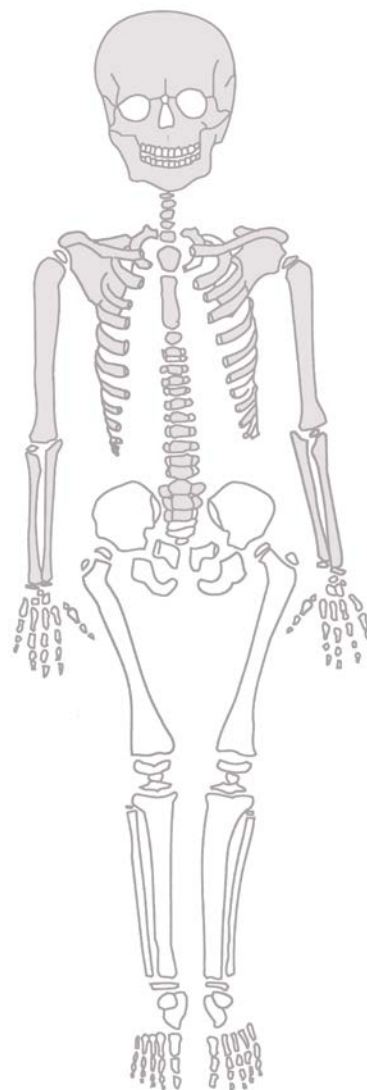
Kön	Kvinna	
Ålder	20–21 år	
Kroppslängd	153,39 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster bäckenben samt lårben och delar av underben	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en Kvinna 20–21 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 153,39 ± 3,72 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång, fyrkantig	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinnlig	Kvinna?
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 2	20–21 år
Bäcken (facies auricularis)	Trasig	
Fusionering	Metafysyta synlig på lårben samt skenben.	
Mått		
Lårben, max	40,2 cm	
Lårben caput	40 mm	
Lårben epicondyl	71 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 131, fas 4, skede 2

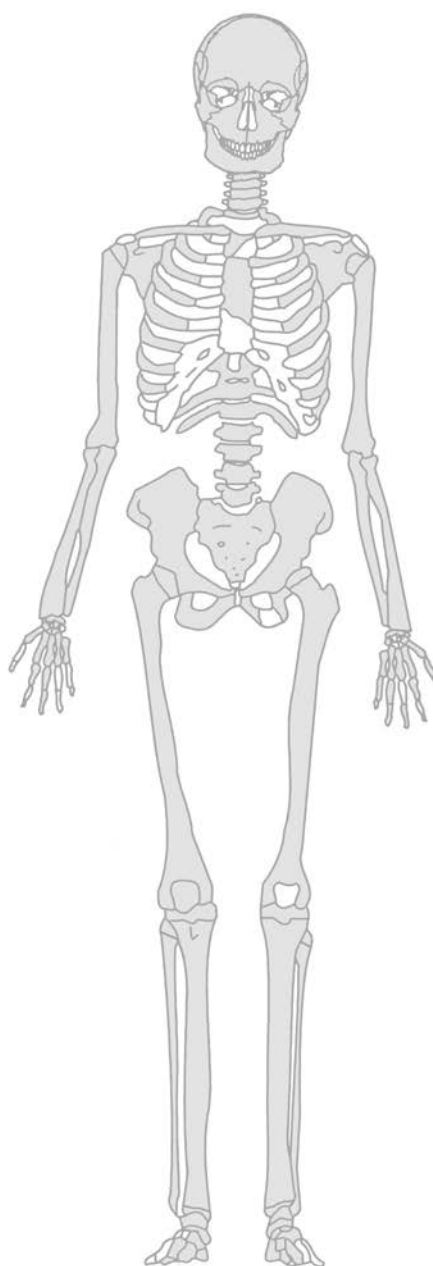
Kön	Obestämbär	
Ålder	10–11 år	
Kroppslängd	Ej märbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, men endast kranium och överkropp i schakt ned till korsbenets 2:a kota. Flertalet fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett lite större barn mellan 10–11 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Kranium har helt öppna suturer	
Tänder frambrott	Mjölktänder kvar, 55, 62–65, 73–75, 82, 85. Permaneta tänder: 11, 12, 14, 16, 21, 22, 26, 31, 32, 36, 41, 42, 46	10–11 år
Fusionering	Kotor: Arcus och kotkropp är sammanväxt. Mellanhandsben mc bas är sammanväxt.	> 8 år
Mått		
Överarmsben skåft, max	18 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	14, i tuggyta	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Små suturalben längs hela sömmen mellan nackben och hjässben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 132, fas 4, skede 2

Kön	Man?	
Ålder	17–18 år	
Kroppslängd	162,97 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat och komplett skelett. Enstaka tänder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) 17–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 162,97 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg		
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Finns inte	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Manlig	4
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		3
Glabella		4
Trigonum mandibulae		2
Summa		3,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Minimal slutning	
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–21 år
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Visdomständer, 18, 28, 38, 48 är inte frambutna men på väg.	
Fusionering	Lårben proximal och distal är ej fus. Skenben proximal är ej fus. Överarmsben proximal är ej fus men fus distal. Mellanfotsben (Mt) 1 bas ej fus. Mt övriga caput ej fus. Skulderblad ej fus. Nyckelben fas 1. Korsben kotor ej fus.	17–18 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

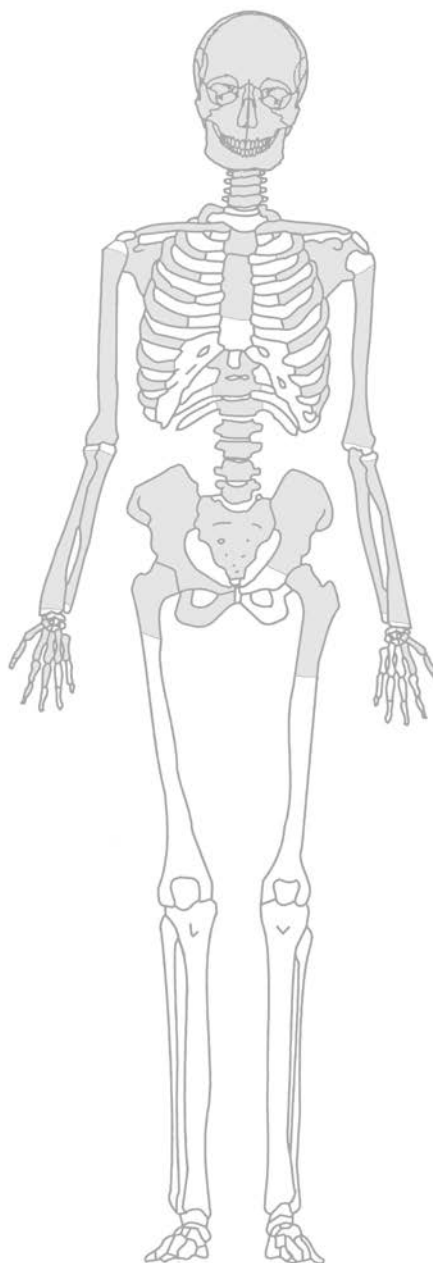
Grav 132, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	42 cm	
Lårben caput	43,5 mm	
Lårben epicondyl	76 mm	
Överarmsben caput	42 mm	
Överarmsben epicondyl	44 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	17 och 48 mindre hål occlusalt.	
Tandsten	Lätt i både över- och underkäke.	
Resorption	I överkäke på höger och vänster sida från premolarer och bakåt i munnen.	
Övrigt, tänder	37 är ej frambruten, sen utveckling eller saknas anlag?	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Inflammation	Vänster tinningben har en liten grop strax ovan hörselingång, en liten krater 0,5 m i diam.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben har en grop på höger och vänster sida.	
Exostos	Lårben distalt stax ovan ledytamedialt sin samt porositet distalt.	
Porositet	Skenben och vadben proximalt baksida.	
Beninflammation muskelfästen	Skenben, urgröpfung vid musceli soleii. Urgröpfung samt benpålagring proximal lårben vid muskelfästen för glutea, höger och vänster sida. Överarmsben, urgröpfung samt benpålagring längs med fäste för deltoidea muskel.	
Icke metrisk särdrag	Suturalben 3 stycken i söm mellan nacknem och hjässben på vänster sida. Halskota nr 7 har en benbrygga på höger och vänster sida, större på höger sida. Foramen supra orbitale sin som är öppen	
Övrigt	Alla revben finns men är fragmenterade.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 133, fas 4, skede 2

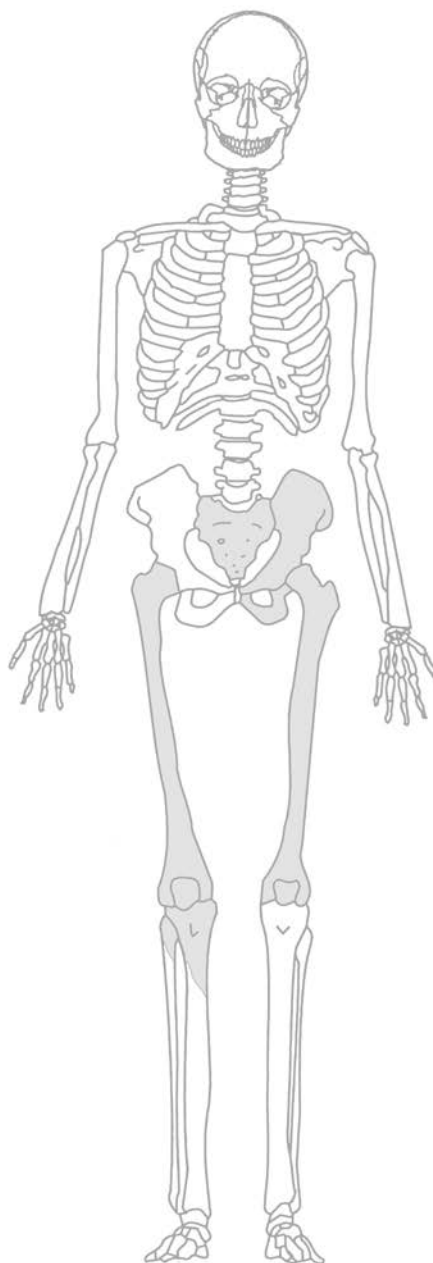
Kön	Obestämbär	
Ålder	14–16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av kranium, samtliga halskotor, bröstkotor, ländkotor, korsben, höftben, höger och vänster överarm, armbågsben och strålbena, proximal led och del av lårbenens skaft, och enstaka ben från höger samt vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 14–16 år gammal vid dödstillfället, som inte har kunnat könsbedömas.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	Individens 1:a och 2:a kindtand i över- och underkäke har brutit fram, men hörntanden på höger sida i underkäke har inte brutit fram.	12+ år
Fusionering	Fingerbenens distala led är under under pågående fusionering.	13,5–16 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Litet kariesangrepp på 2:a kindtandens tuggyta på höger sida i underkäken mot kinden.	
Tandsten	I underkäken finns lite tandsten noterat på alla framtänder.	
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier noterat på hörntanden på vänster sida i underkäken.	
Övrigt	Båda överarmar uppvisar ansträngda muskelfästen ca 3 cm nedanför proximal led. Området är skrovligt inom ett ca 4x1 cm stort område.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 134, fas 4, skede 2

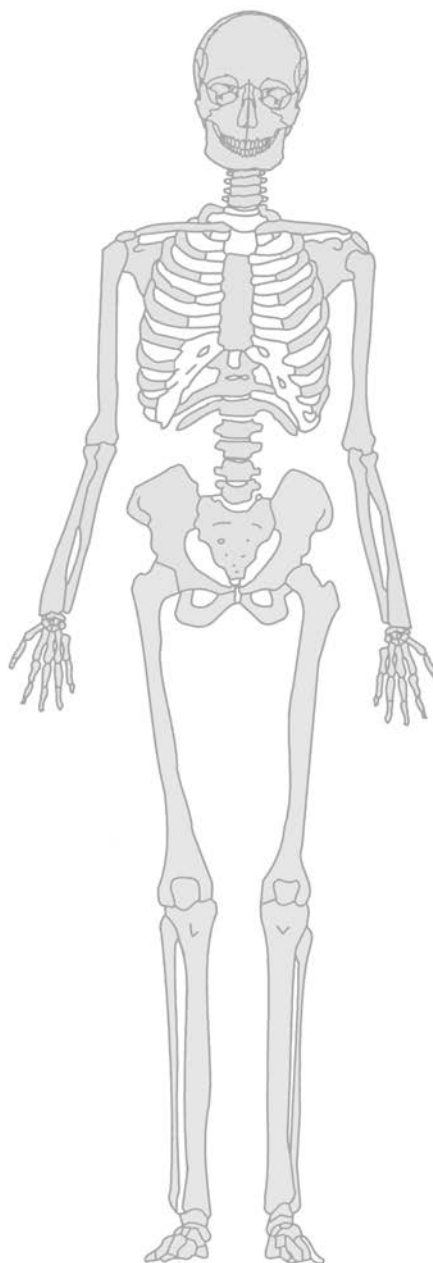
Kön	Man	
Ålder	18–24 år	
Kroppslängd	166 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns korsben, vänster höftben, höger och vänster lårben, proximal led och del av skaft från skenben och smalben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 18–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 166 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis) facies	Fas 1	18,5–23 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Mått		
Lårben, max	43,45 cm (höger)	
Lårben caput	49 mm (höger), 48,7 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	79,5 mm (höger), 78,4 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	6 kotor i korsben	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 135, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	156 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring och i det närmaste ett komplett skelett. Från individen saknas endast enstaka tänder.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Fyrkantig	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		1
Glabella		2
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig, kvinna/kvinna?	2,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage		17–25 år
Fusionering	Samtliga rörben är fusionerade	> 20 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Bäckenben (pubis facies)	Fas 2	20–21 år
Bäckenben (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

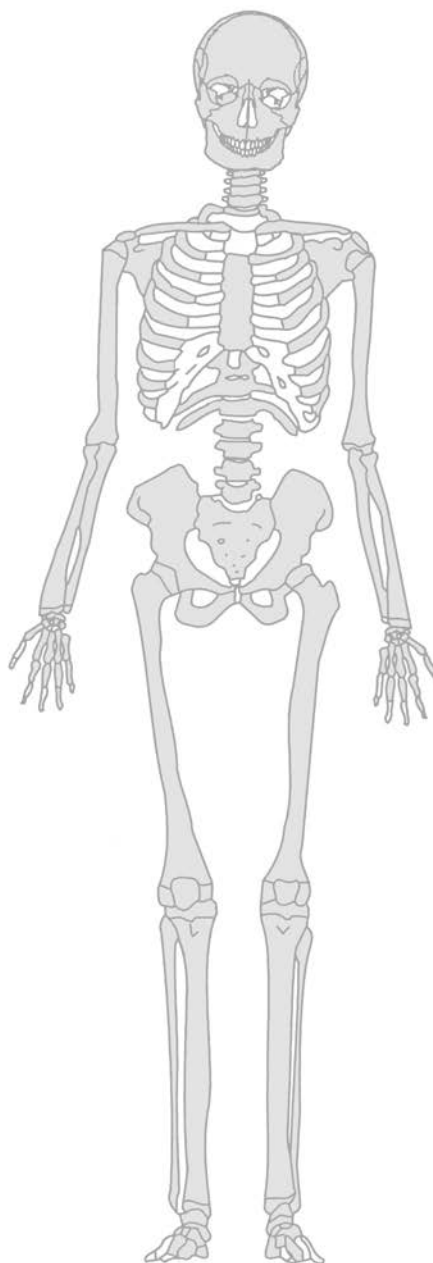
Grav 135, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Nyckelben	12,3 cm (höger)	
Strålben	32 cm (höger)	
Armbågsben	23,75 cm (höger)	
Lårben, max	41,25 cm (höger)	
Lårben caput	42,6 mm (höger), 43,5 mm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	41,7 mm (höger), 41,2 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	39,9 mm (höger), 38,6 mm (vänster)	
Överarmsben, max	30,0 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten på samtliga framtäner i överkäken mot tungan (buccalt). I underkäken finns också lite tandsten på framtänder och på hörntänder mot tunga.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Bröstkota 7–12 uppvisar benpålagring på kotkropparnas undersidor (caudalt). Även båda armbågsbenen har benpålagring vid proximila ledyta.	
Flava ligamenta	Bröstkota 6–12 har benspetsar intevertebalt.	
Ledförändringar	Ländkota 5 har en extra ledyta mot korsbenet på vänster sida.	
Övrigt	Ansträngt muskelfästen på vänster överarmsben ca 3 cm nedanför proximal led.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 137, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	150,70 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat och i det närmaste komplett skelett av en ung vuxen individ. Enstaka finger- och tåben saknas. Kranium är mycket fragmenterat samt revben på framförallt vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 150,70 ± 4,45 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång	
Subpubic konkavititet	Ja	
Incisura ischiadica major		4–5
Summa	Kvinnlig	4,5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa		1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	0/1 minimal slutning	
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–20 år
Tänder slitage	Lättslitage kindtänder	
Tänder frambrott	Visdomständer 18, 28, 38 och 48 år ej frambrutna, men krona är bildad.	15 år ± 3 år
Fusionering	Rörben leder ej fus. Nyckelben stadium 1. Korsben kotor ej fus. Bäck enben. Crista iliaca ej fus. Kotkroppar ledyta ej fus. Mc caput ej fus.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 137, fas 4, skede 2, forts.

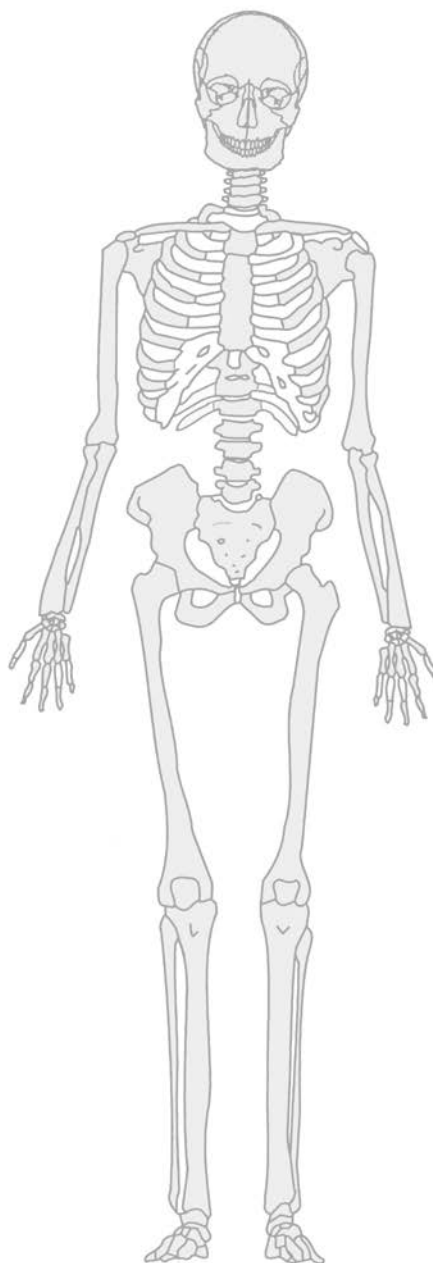
Mått		
Lårben, max	39,1 cm	
Lårben caput	40 mm	
Lårben epicondyl	67 mm	
Överarmsben, max	27,6 cm	
Överarmsben caput transversal	36 mm	
Överarmsben caput sagittal	40 mm	
Överarmsben epicondyl	57 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lät tandsten i över- och underkäke mellan mellan hörmtand till hörmtand.	
Avvikande slitage	31, 32, 41 och 42 är markant nedslitna och blottar dentin. 14 och 24 är tappade post-mortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Lårben svagt urgröpt på vänster sida vid fäste för glutea muskel. Distalt även porositet strax ovan epifys dorsalt. Skenben på vänster sida har också en urgröpfung vid linesa musculi soleii.	
Benpålagring	Nackben har benpålagring i söm på höger sida.	
Övrigt	Lårben proximal diafys har en något tillplattad profil. Hyoideum finns bevarad.	
Extra ben	En 6:e ländkota. C14: ph 1 uttaget.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 138, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	154 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Enstaka tå- och fingerben saknas från båda sidor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 154 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc compositè	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Ja	
Ramus rygg	Kant	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		2
Summa		1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 1	18–24 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Suturer	Poäng S1.	18–44 år
Tänder frambrott	Visdomständer i underkäke är under frambrott.	Ca 21 år
Fusionering	Pågående fusionering lårben distal led. Crista Iliaca under pågående fusionering.	14–18 år 20–23 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

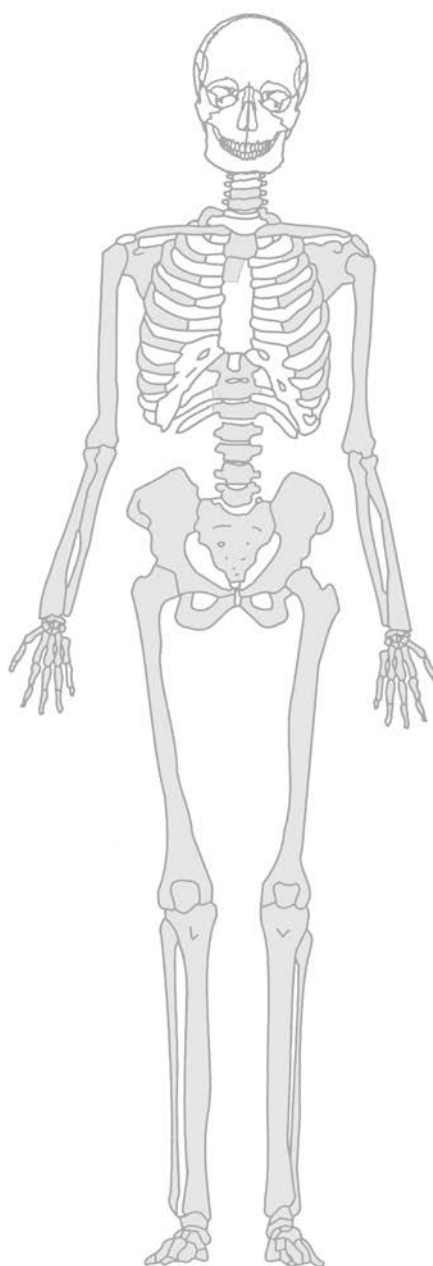
Grav 138, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	40,5 cm	
Lårben caput	41,54 mm (höger), 42,92 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	74,09 mm (höger)	
Överarmsben, max	29,2 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversal	41,54 (höger), 42,17 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	36,65 mm (höger), 38,62 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mindre tandsten på hörntand och premolarare på höger sida i överkäke samt på framtänder och hörntand på höger sida i underkäke mot tunga (labialt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 6–12, ländkota 2, 3 (caudalt), ryggkota 7–12 (cranialt).	
Trauma	Höger strålben har en läkt fraktur på diafys.	
Icke metriska särdrag	Bröstkota 7 har en benbrygga. Suturalben: Mellan hjässben/nackben på höger och vänster sida.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 139, fas 4, skede 2

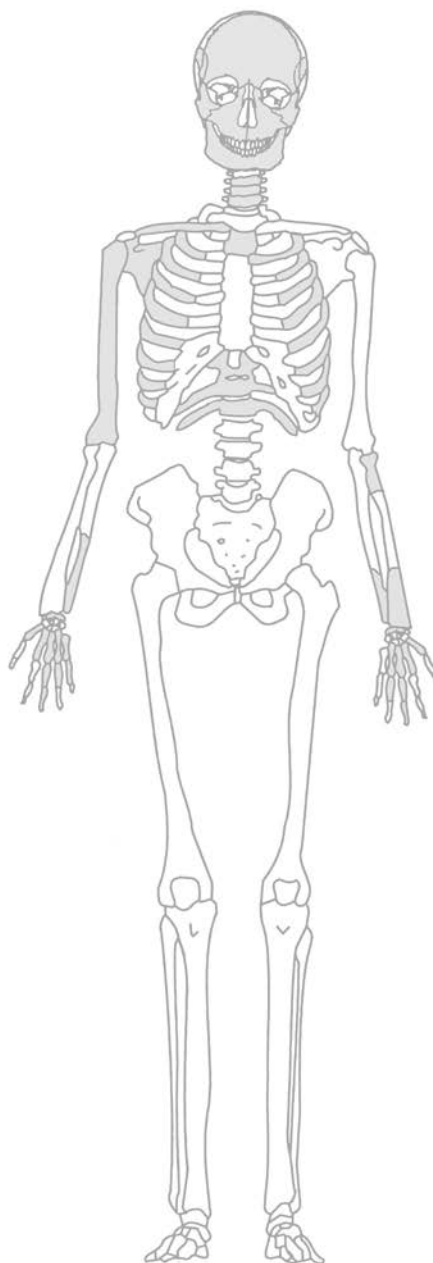
Kön	Kvinna	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	151,6 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas kranium med båda käkar och tänder, fem halskotor, enstaka revben och enstaka fingerben samt tåben från händer och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 151,6 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Fyrkantig	
Subpubic konkavitet		
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Bäcken	Utseende	Bedömning
Pubis facies (1–10)	Fas 3	22–24 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade	> 20 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Mått		
Nyckelben	12,1 cm (höger)	
Strålben	21,3 cm (höger)	
Armbågsben	23,1 cm (höger)	
Lårben, max	39,5 cm (höger)	
Lårben caput	37,9 mm (höger), 38,4 mm (vänster)	
Skenben	32,5 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversell	36,5 mm (höger), 37,7 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	34,4 mm (höger), 34,6 mm (vänster)	
Överarmsben, max	28,25 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Ländkota 3–5 uppvisar gropar på kotkropparnas ovansidor (cranialt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 10–12 har mindre benspetsar intervertebralt.	
Benpålagring	Bröstkota 6 och 10 har benpålagring på kotkropparnas ovan- och undersida (cranialt, caudalt). Ländkota 5 har benpålagring på kotkroppens undersida (caudalt).	
Ledförändringar	Höger språngben har ledmus.	
Extra kota	Individen har en 6:e ländkota.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 200, fas 3, skede 1

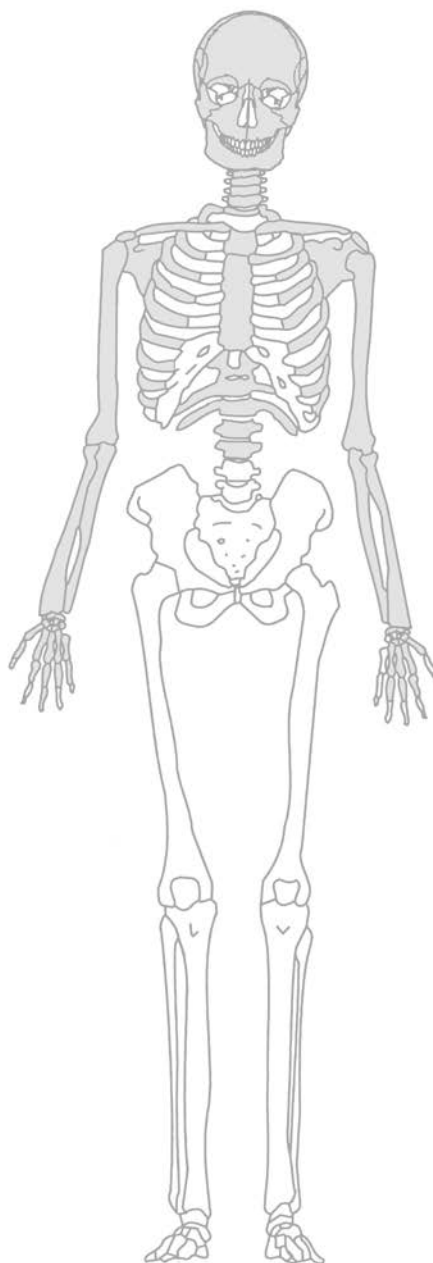
Kön	Kvinna?	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	169,52 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Kranium samt delar av ett sämre bevarat skelett. Bröstkorg med alla revben samt bröst-kotor, höger arm och hand samt delar av vänster arm. Kotkroppar är mycket fragmenterade. Calvarium är mycket fragmenterat men unerkäke intakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) över 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169,52 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Suturer har minimal slutning 0/1.	
Tänder slitage	Slitaget är mycket lätt.	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder är frambrutna, M3 är helt uppe i överkäke men anlag verkar saknas i underkäke. Tänderna är mycket fina utan tandsten.	> 25 år
Fusionering	Samtliga ledändar har vuxit samman.	> 20 år
Revben	Fas 2	20,89–23,1 år
Mått		
Överarmsben, max	33,2 cm	
Överarmsben caput transversal	41 mm	
Överarmsben caput sagittal	43 mm	
Överarmsben epicondyl	58 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandlossning	Framtand 41 är tappad.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar, lipping	Svag benpålagring kan ses i ledyta mellan kotkroppar vid bröstkotor.	
Porositet	Höger nyckelben har porositet vid ledytan mot bröstben.	
Schmorl's noder	Bröstkotor 11–12 har gropar i kotkroppar.	
Övrigt	Höger överarm har kraftiga muskelfästen.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 201, fas 3, skede 1

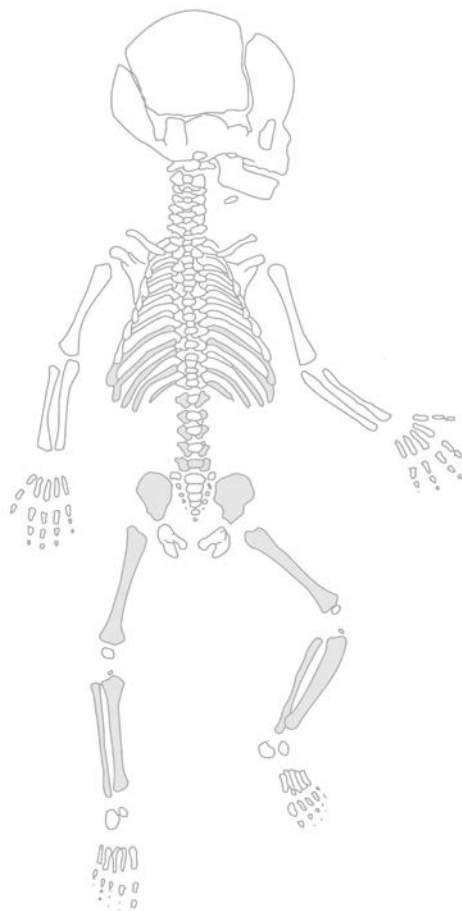
Kön	Kvinna	
Ålder	17–25 år	
Kroppslängd	159,10 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett där emellertid endast överkroppen finns i schakt. Underkroppen från 4:e ländkota saknas. Skelett är färgat grönt av koppar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna, 17–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 159,10 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar har vuxit samman.	
Mått		
Nyckelbnen, max	12,2 cm	
Armbågsben	23,7 cm	
Överarmsben, max	30,1 cm	
Överarmsben caput transversal	39 mm	
Överarmsben caput sagittal	41 mm	
Överarmsben epicondyl	58 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkotor 8–12 i ledyta mellan kotkroppar, detsamma gäller två ländkotor.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben har en grop med benminskning.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Foramen supra orbitale; på höger och vänster sida vid ögonhålan slutna. Foramen olecrani: Överarmar distalt har hål i ledytan.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 202, fas 3, skede 1

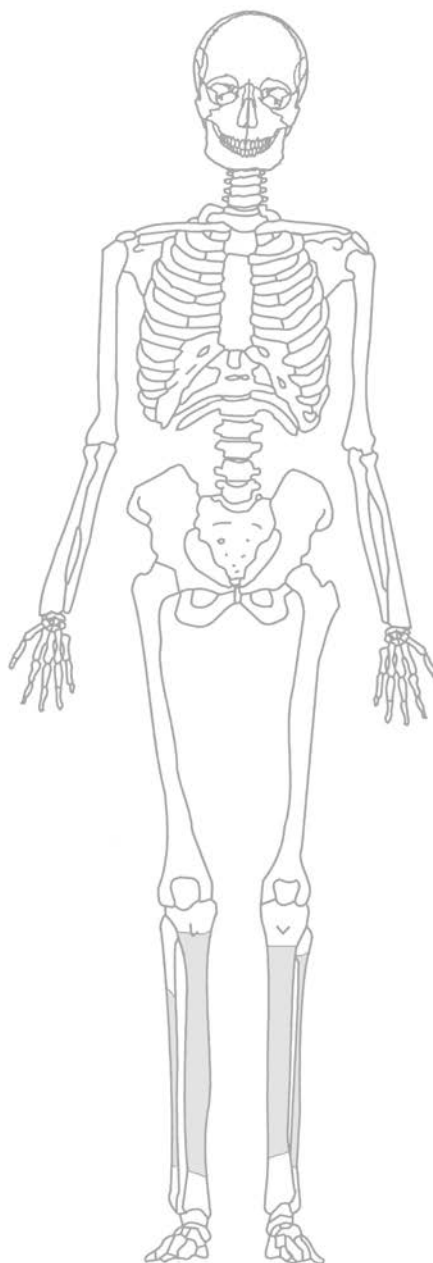
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ett litet ofött barn omkring 6 mån ofödd	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Huvud och övre bröstorg samt höger arm saknas men välbevarade bendelar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör litet ofött barn/foster omkring 6 mån.	
Mått		
Lårben, max	50 mm	
Skenben, max	44 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 203A, fas 3, skede 1

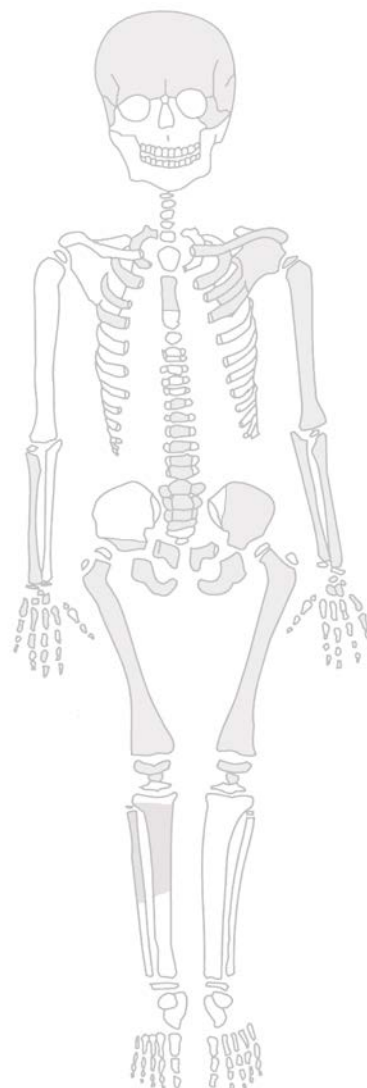
Kön	Obestämbär	
Ålder	10–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämre bevarat skelett och endast delar av underbenen i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett större barn mellan 10–14 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben proximal ej sammanväxt	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Skenben, urgröpning vid linea m soleii	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 203B, fas 3, skede 1

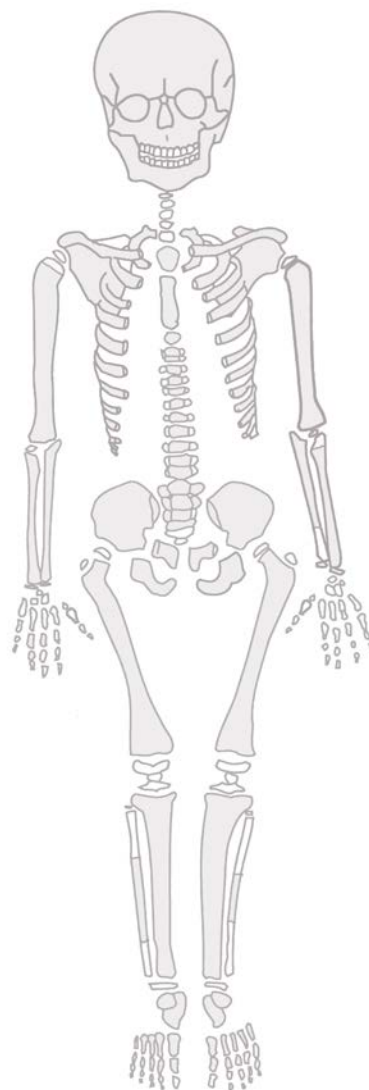
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 10 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Benen är något spröda. Från individen saknas över- och underkäke, tänder, enstaka revben, höger nyckelben, skulderblad, överarm, armbågsben och höftben. Därtill båda skenben, smalben och fötter samt enstaka ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn omkring 10 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Inget märkbart muskelfästen	1
Processus mastoideus	Liten knöl	1
Margo supra orbitale	Skarp kant	1
Glabella	Rak panna	1
Summa	Kvinna	1
Bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Ramys rygg	Platt	
Ventral arc + form pubis	Triangulär	
Summa	Tretydig	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Handrotsbenen är utvecklade Höftbenets acetabulum är ofusionerat	> 10 år < 10 år
Mått		
Nyckelben (skaft)	11,0 cm (vänster)	
Strålben (skaft)	18,8 cm (vänster)	
Lårben, max (skaft).	39,25 cm (vänster)	
Lårben caput	41,11 mm (höger), 43,73 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	71,65 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Fyra suturalben har noterats. Ett som mäter ca 2,5x2 cm mellan hjässbenen. Ett på höger sida som mäter ca 1,5x1,5 cm mellan hjässben och nackben och två på vänster sida som mäter ca 2x2 cm mellan hjässben och nackben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 204, fas 3, skede 1

Kön	Obestämbär	
Ålder	6–10 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning	C/D	
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens saknas båda knäskålar samt enstaka tå- och fingerben från båda händer och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett lite större barn som var mellan 6–10 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	6års tanden frambruten (rot ej sluten. 12 års tand (påbörjad krona) i sockel.	6–10 år

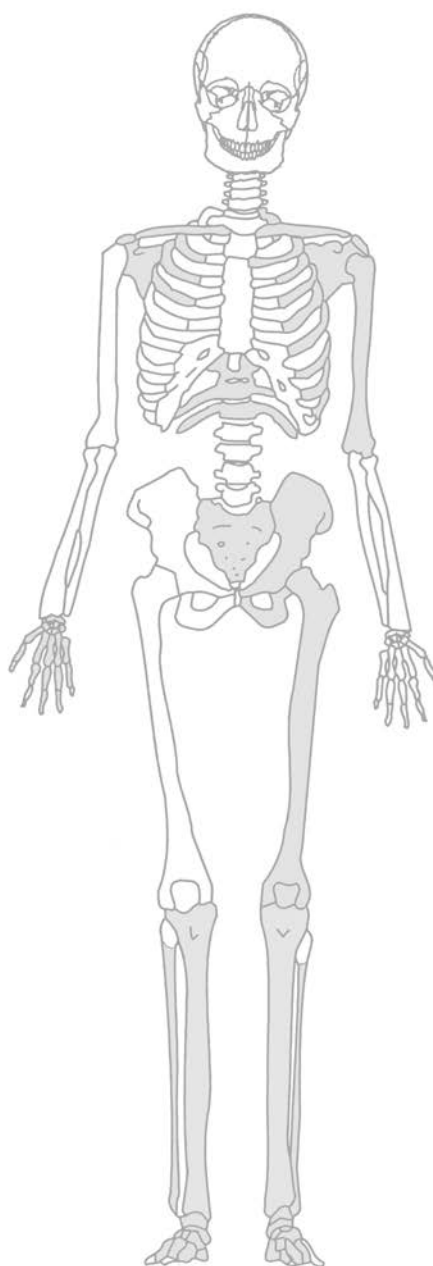


Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 205, fas 3, skede 1

Kön	Man	
Ålder	50–60 år	
Kroppslängd	164,59 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett som är grönfärgat av koppar. Vänster överkropp, arm och lårben, höger och vänster underben och fötter samt höger bröstkorg finns i schakt. Huvud och vänster arm saknas samt höger lårben och bäcken saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre man mellan 50–60 år vid dödstillfället. Kroppslängd 164,59 ± 3,72 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis		
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		3
Summa	Manlig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 10	< 50 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 7	50–59 år
Fusionering		
Revben	Fas 6–7	43–70 år
Mått		
Lårben, max	42,7 cm	
Lårben caput	45 mm	
Lårben epicondyl	80,5 mm	
Överarmsben epicondyl	65 mm	
Nyckelben, max	13,9 cm	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

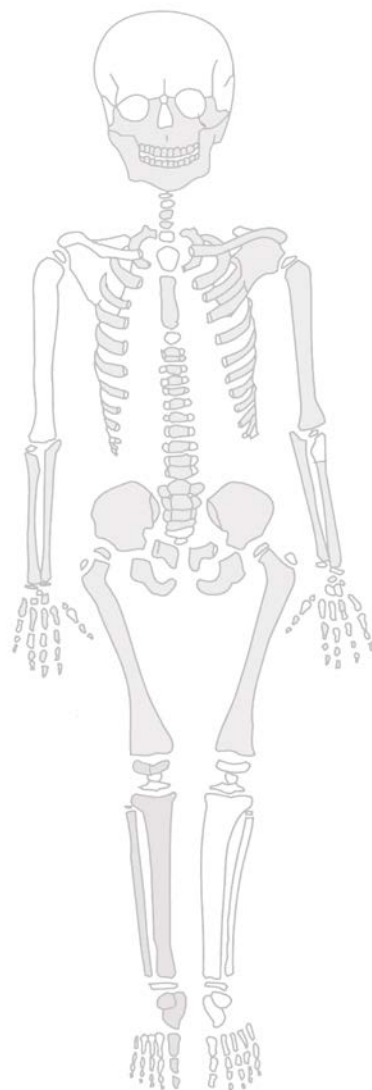
Grav 205, fas 3, skede 1, forts.

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Inflammation	Markerade muskelfästen på strålben samt urgröpt tuberositas radii. Nyckelben ledändar är poriga på vänster och höger sida. Nyckelben på vänster sida har en urgröpning vid ligamenti costo clavicularis.	
Benpålagring	Lårben benpålagring vid linea aspera samt vid fovea capitis. Osteomyelitis: Vadben på höger sida har ett deformerat utseende centralt på diafysen, på ett 6–7 cm stort område. Benpålagring även proximal skaft på höger skenben ca 4x3 cm stort. Även vänster skenben har benpålagring medialt på ett 5x3 cm stort område. Benpålagring även vid tåled 2 och 3 på vänster sida vid basen.	
Ledförändringar, lipping	Kraftig lipping på bröstkota 11–12 samt ländkotor 1–3. Mindre lippingsamt benpålagring kotkroppar för alla bröstkotor. Ledytan är kraftigt förstörd på vänster sida korsben.	
Skada	Lårben proximalt skaft vänster sida har haft en skada vilket resulterat i förtjockat ben.	
Korsben	Korsben 6 kotor, ländkota 5 fastvuxen vid korsben.	
Deformation	Bäckenben acetabulum smalnar av medialt.	
Övrigt	Bröstkota 1–12, ländkota 1–3 och 4 saknas. Scapula cav glen 42x38 mm.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 206A, fas 3, skede 1

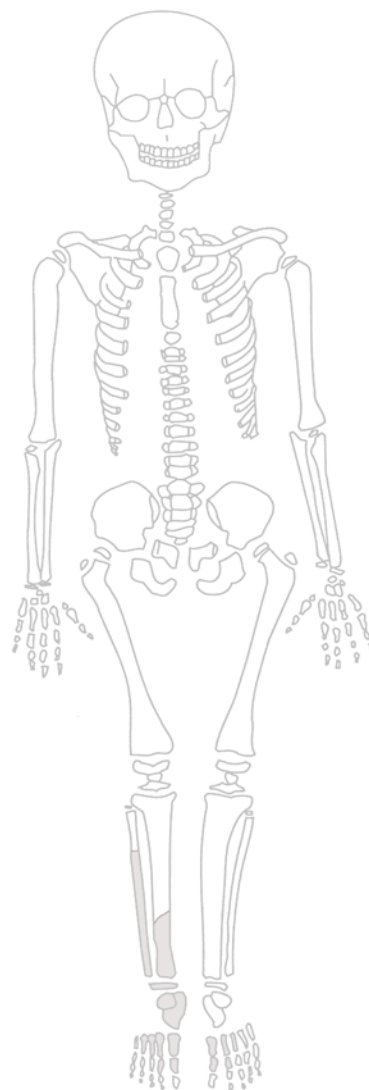
Kön	Man? (pojke?)	
Ålder	10–13 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens saknar majoriteten av benen från kranium. Därtill saknas 1:a och 2:a halskota, delar av bröstbenet, höger överarm, nyckelben och skulderblad, vänster skenben, smalben och ben från både höger och vänster händer samt hela vänster fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en pojke (?) mellan 10–13 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2
Bäcken		
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Summa	Man?	
Åldersbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Individens 2:a premolar på höger sida i överkäke och samtliga visdomständer har inte brutit fram. Individens har kvar första och andra mjölkolar på höger sida i överkäken.	10–12 år
Fusionering	Mellanhandsbenens proximala led är fusionerad, men inte distal led. Mellanfotsbenens proximala led är inte fusionerad.	8–10 år < 14 år
Mått		
Nyckelben	10,5cm (vänster)	
Strålben (diafys)	156 mm (höger)	
Överarmsben, max (diafys)	18,15 cm (vänster)	
Lårben, max (diafys)	30 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Individens första mjölkolar från höger sida i överkäken har två kariesangrepp. Ett angrepp kan ses i övergången mellan krona och rot och mäter ca 3x2 mm. Det andra hålet är beläget på kronans utsida och är ca 1x5x1 mm.	
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier kan ses på individens samtliga framtänder i både över- och underkäke.	
Övrigt	Individens vänstra lårben är betydligt smalare än det högra.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 206B, fas 3, skede 1

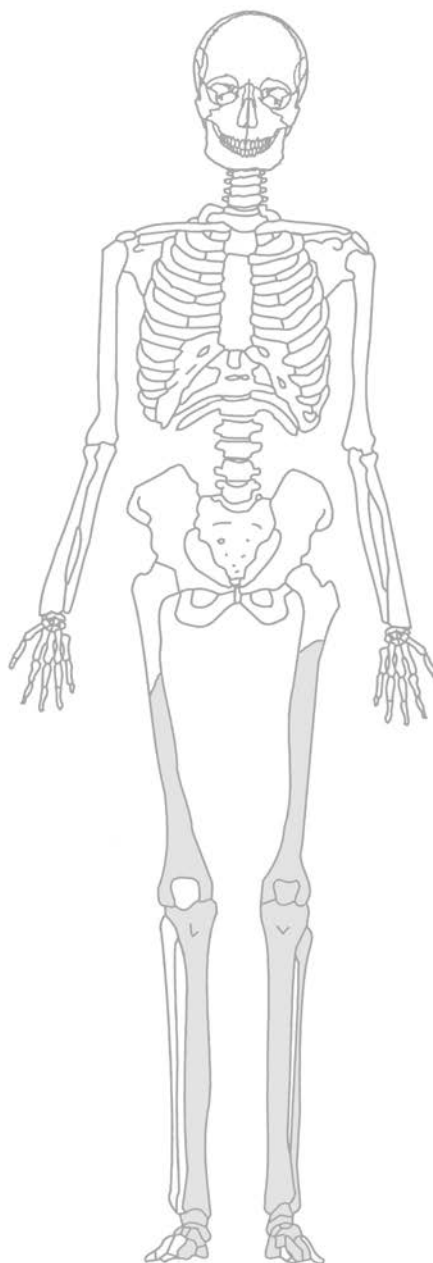
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast höger del samt distal skaft av skenben och vadben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn omkring 8 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Fot, mellanfotsben Mt 1 caput är nästan helt sammanväxt med skaft.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 207, fas 3, skede 1

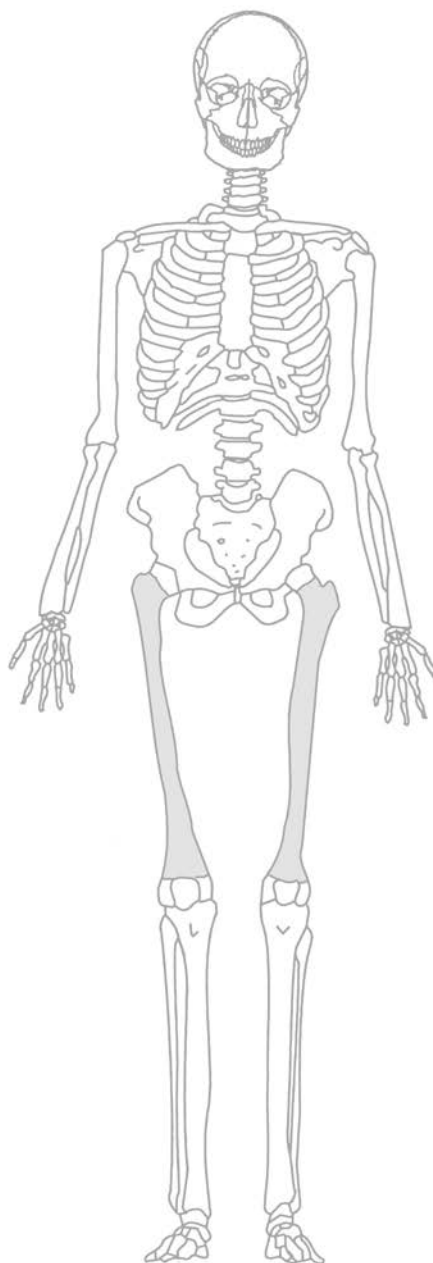
Kön	Kvinna?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	155,2 ± 3,66 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat och eroderat skelettmaterial, grönfärgat framförallt på övre del av lårben. I schakt fanns lårben, underben samt fötter (alla tåleder saknas). Ett av de skelett som legat yttligt och påverkats av regnvatten från Storkyrkans koppartak.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 155,2 ± 3,66 cm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändrar har vuxit samma.	
Mått		
Skenben, max	32,3 cm	
Lårben epicondyl	70/74 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Lårben på höger sida har svag benpålagring och lipping på linea aspera samt porositet i ledyta mot knäskål med ett litet utskott i ledytan.	
Övrigt	Skenben har ett markerat soleii muskelfästen och medial list.	
	Eventuellt platycnemia med ett mått av 20 mm tjocklek vid nutritionshål.	
	Hälben har utskott på tuber calcanei.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 208, fas 3, skede 1

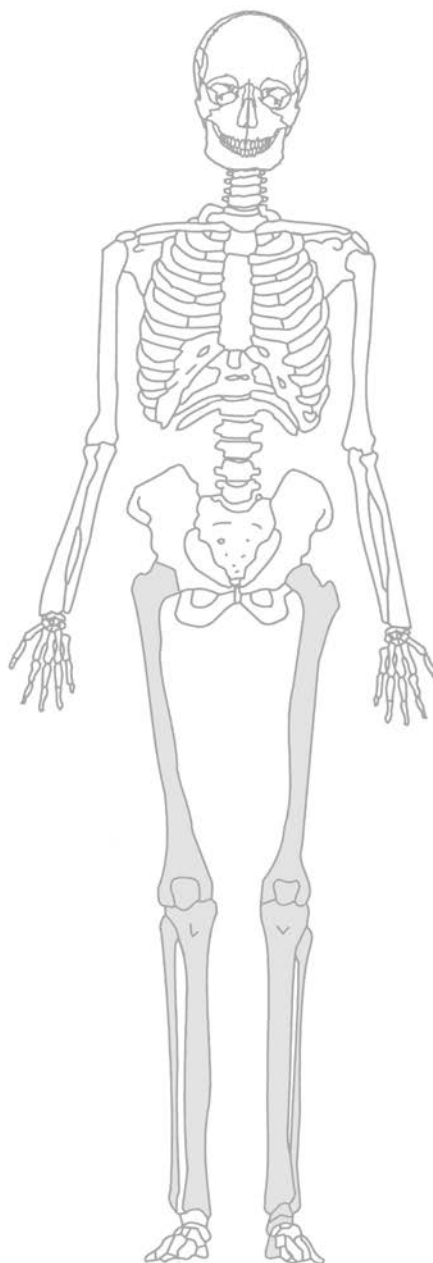
Kön	Obestämbär	
Ålder	14–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial men endast lårben av individen i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 14–18 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar på lårben har inte vuxit samman varken proximalt eller distalt.	
Mått		
Lårben, max	Lårben skaft är 37 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Nybildad benvävnad	Lårben strax ovanför metafysyta förekommer nybildad benvävnad (woven bone) på både höger och vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 209, fas 3, skede 1

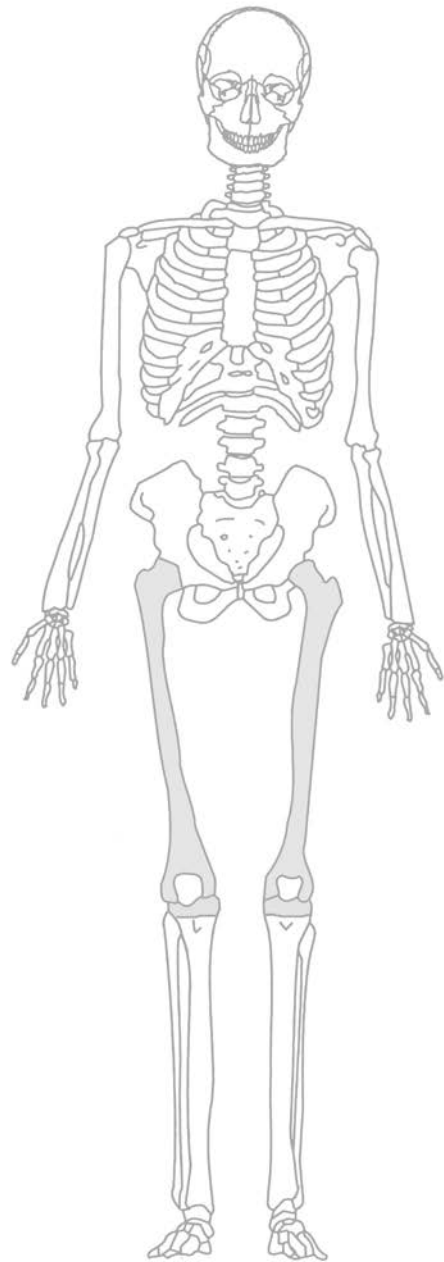
Kön	Man	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	173,87 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial med lårben och underben, språngben och hälben, men ledändar på lårben och skenben fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 173,87 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar har vuxit samma	
Mått		
Lårben, max	46,7 cm	
Lårben caput	48,5 mm	
Lårben epicondyl	83 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring och inflammation	Lårben höger: Linea aspera benpålagring, porositet på caput båda sidor. Skenben vänster medial list med benpålagring på hela diafys men kraftigare på den distala delen. Vadben vänster distalt troligt benbrott med läkt skada som gett en bredare distal del.	
Exostos	Språngben höger har en liten exostos vid ledyta mot hälben, bakåt i kroppen.	
Beninflammation	Skenben: Höger diafys är kraftigt förtjockad med benpålagring samt en inflammation 13 mm urgröpning i diam på proximal diafys mediallyt.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 210, fas 3, skede 1

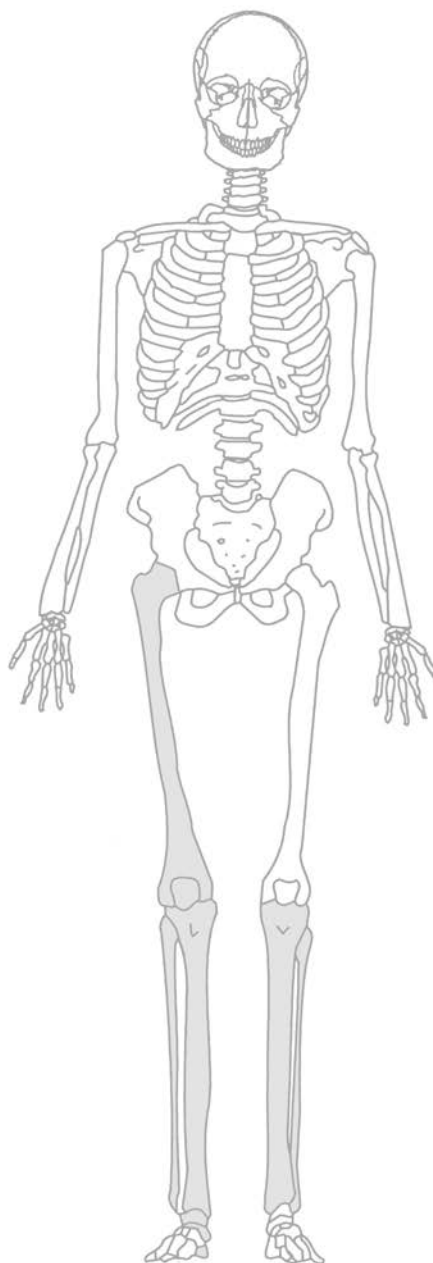
Kön	Man	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	175,96 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast båda lårben samt epifys från skenben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ungm man mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175,96 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är fullt utvecklade men har inte vuxit ihop med skaft.	
Mått		
Lårben, max	47,6 cm	
Lårben caput	47 mm	
Lårben epicondyl	83 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 211, fas 3, skede 1

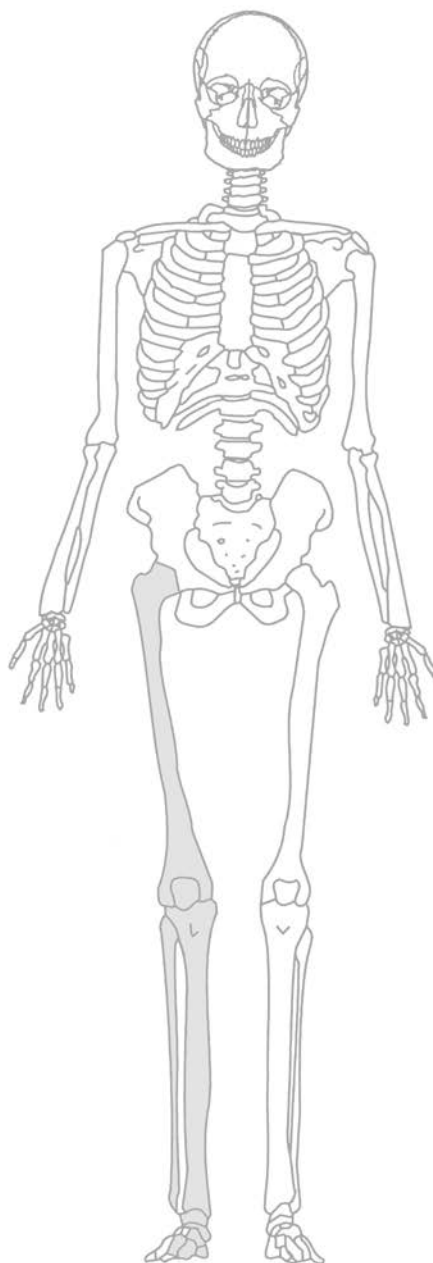
Kön	Man?	
Ålder	Äldre än 25 år	
Kroppslängd	168,1 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast underkropp i schakt där vänster lårben samt de flesta delar från fötter saknas (undantag höger hälben och språngben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) äldre än 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 168,1 ± 3,94 cm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar har vuxit samma	
Mått		
Lårben, max	44,2 cm	
Lårben caput	46 mm	
Lårben epicondyl	78 mm	
Skenben, max	36,2 cm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 212, fas 3, skede 1

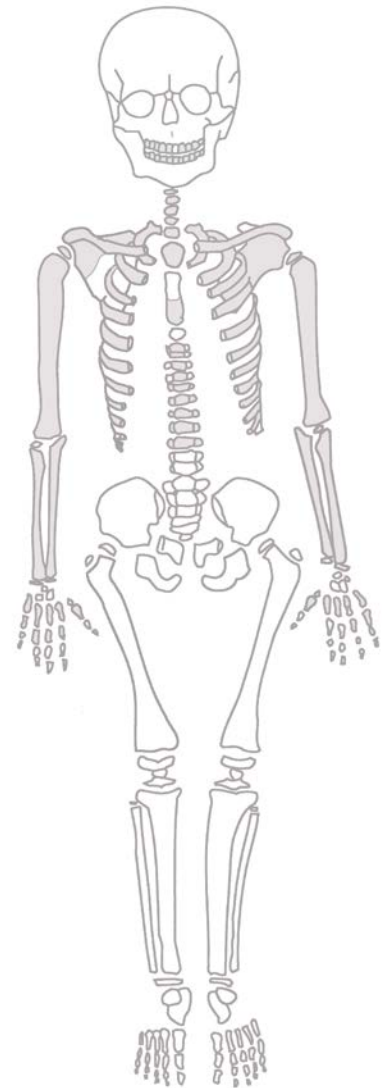
Kön	Kvinna	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	154,87 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial med höger lårben och underben samt fot (tåled 2 och 3 saknas).	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna, äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 154,87 ± 3,72 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar har vuxit samma	
Mått		
Lårben, max	40,8 cm	
Lårben caput	42 mm	
Lårben epicondyl	72 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Lårben höger linea aspera svag benpålagring samt svag porositet vid fovea capitis. Språngben har benpålagring medialt bakom ledyta, det vill säga under foten.	
Porositet	Ledyta stortå (Ph1) har svag porositet i ledyta bas.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 213, fas 7, skede 2

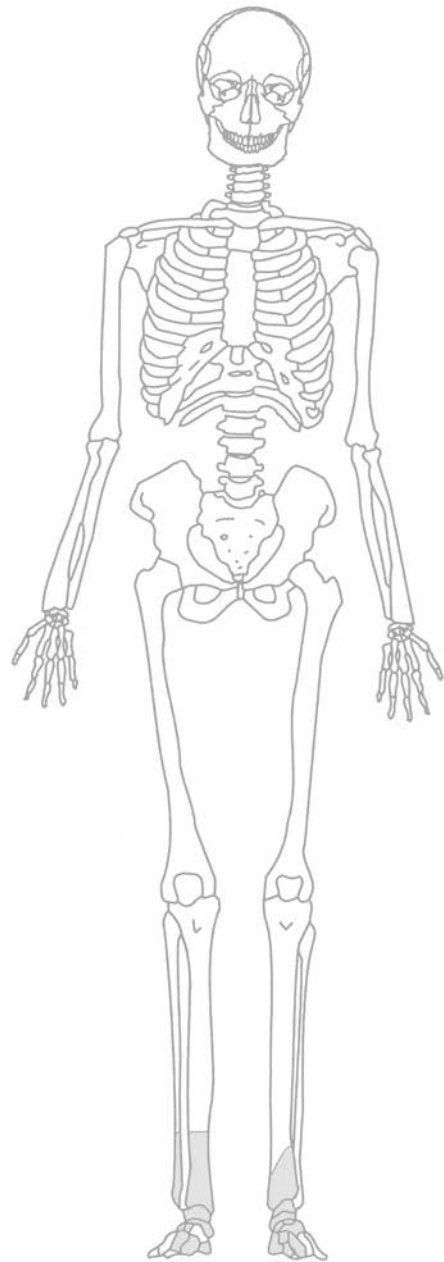
Kön	Obestämbär	
Ålder	3–4 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt välbevarat men endast bröstorg ned till 2:a ländkota samt armar i schakt. De flesta fingerben saknas på vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett mindre barn omkring 3–4 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder slitage	Knappt något slitage på mjölktdänder.	
Tänder frambrott	Alla mjölktdänder i käke (61 tappad), krona bildar för 16, 26, 36, 46 men ej erupterade. 1/3 av M2 bildad.	
Fusionering	Nej	
Mått		
Överarmsben skaft	16,7 cm	
Armbågsben skaft	13,4 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Abcesser	Ja vid 53	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 214, fas 7, skede 2

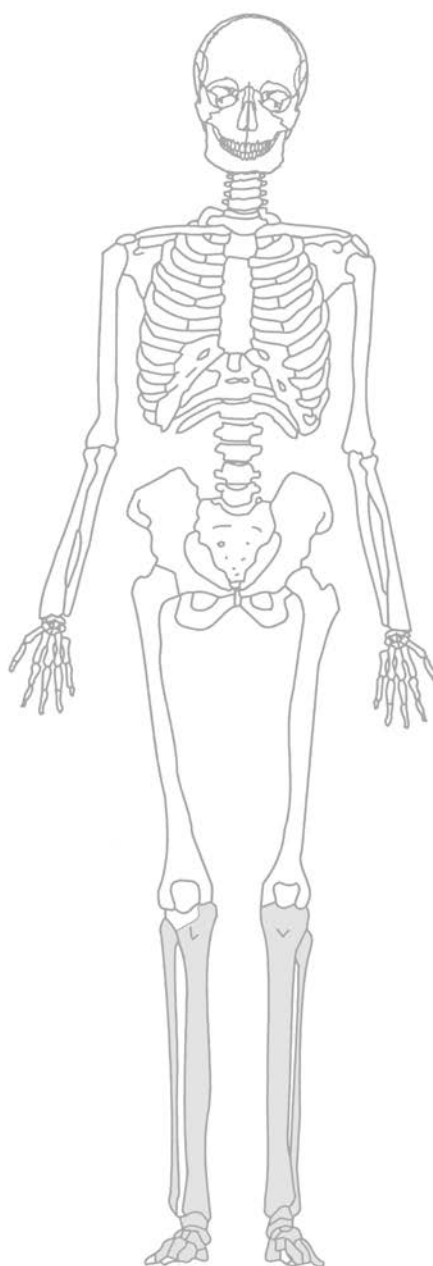
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Välbevarade skelettdelar men endast nedre del av underben samt fötter i schakt. Flera tåben saknas både från höger och vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 215, fas 7, skede 2

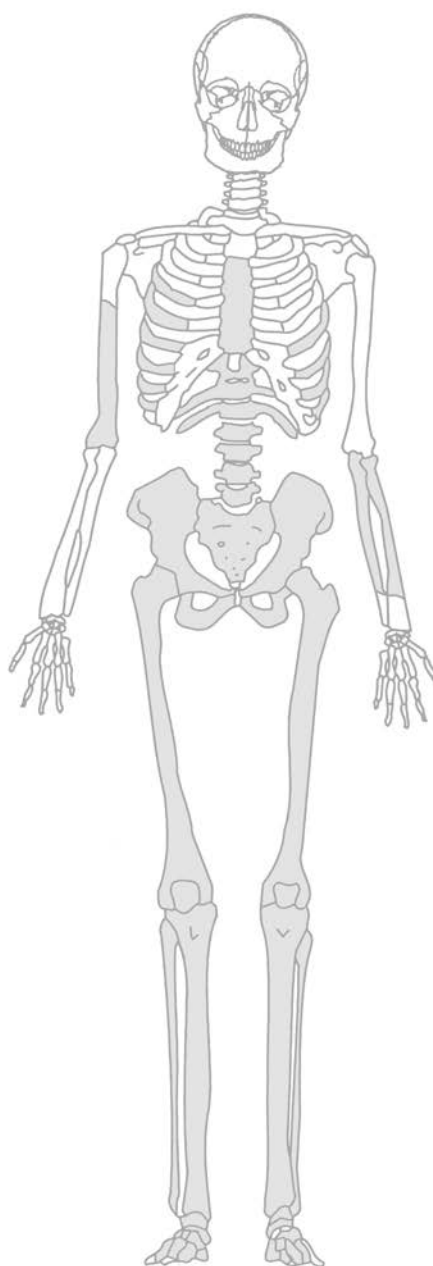
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast del av underben och fötter i schakt. Flera täben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 25 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben är färdigväxt.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning och porositet	Höger stortå led, Ph1:1, medial del av bas. Mellanfotsben 3 på höger och vänster sida caudalt om ledyta vidbasen, 0,5 cm stor yta.	
Ledförändringar	Mellanfotsben 1 vid ledyta caput 0,5 cm stort yta med menminskning, ledmus.	
Övrigt	Två sesemben stortå.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 217, fas 7, skede 2

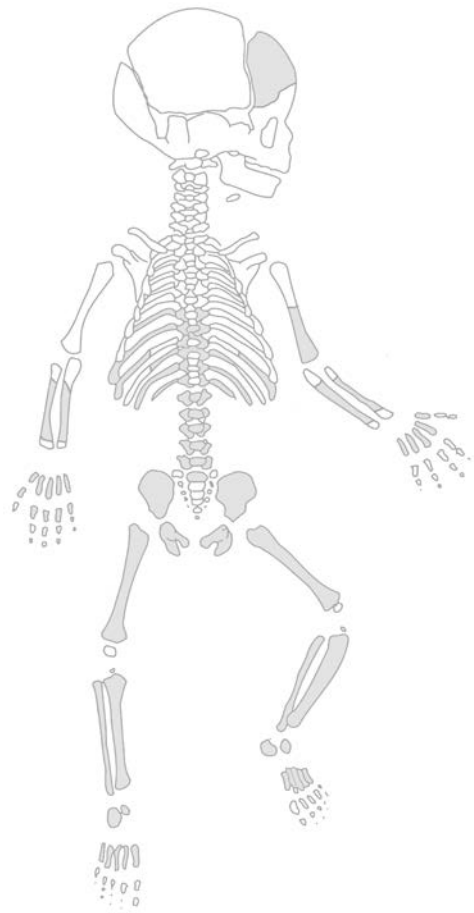
Kön	Man	
Ålder	35–39 år	
Kroppslängd	174,80 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, där huvud och övre bröstorg, vänster överarm, höger underarm, samt händer likaså tänder saknas. Revben och kotor är dock fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 35–39 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,80 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Manlig form	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Manlig	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 7	35–39 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Alla ledändar är sammnväxta	
Övrigt, åldersbedömning	Bröstben xiphoideum är inte fastvuxen. Korsbenets kotor är ej helt sammanvuxna.	
Mått		
Lårben, max	47,1 cm (vänster) och 46,8 cm (höger)	
Lårben caput	49 mm	
Lårben epicondyl	88 mm	
Överarmsben caput		
Överarmsben epicondyl	68 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet och benpålagring	Bäckenben: Acetabulum uppvisar porositet i ledens övre del. Lårben: Ledkula på vänster sida har en kraftig fovea caput. Benpålagring distal på insida fibula (hö).	
Schmorl's noder	Ryggrad: Schmorl's noder på alla befintliga bröstkotor 5–12 samt lipping på 10–12, ländkotor har lipping och porositet på 2–5.	
Fraktur	Skenben på vänster sida har ett läkt benbrott på distal diafys med förtjockad samt böjt skaft, benpålagring på halva skaft.	
Muskelfästen	Kraftiga muskelfästen kan ses på höger lårben och skenben, orsakade eventuellt av att individen haltat.	
Övrigt	Revben 5–12 höger samt 8–12 på vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 218, fas 7, skede 2

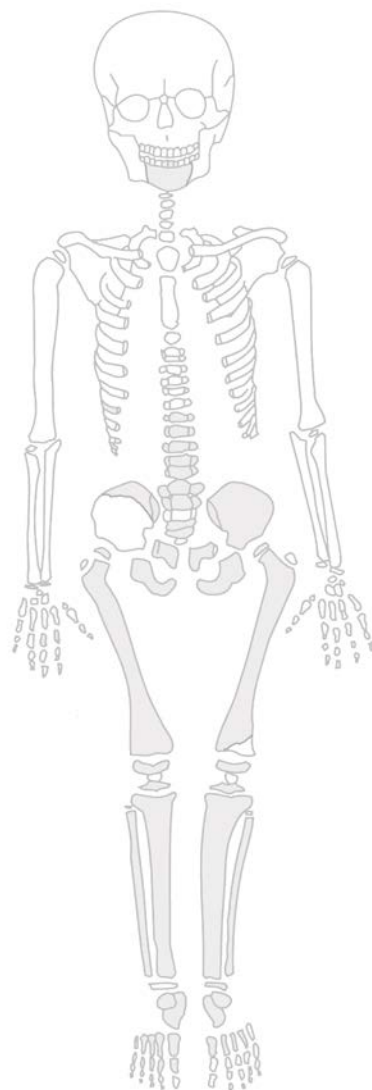
Kön	Obestämbär	
Ålder	0–1 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Övre bröstorg, höger överarm, delar av kranium samt delar från hand och fot saknas. Välbevarat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett litet nyfött spädbarn.	
Mått		
Lårben, max	76 mm	
Skenben, max	68 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 219, fas 7, skede 2

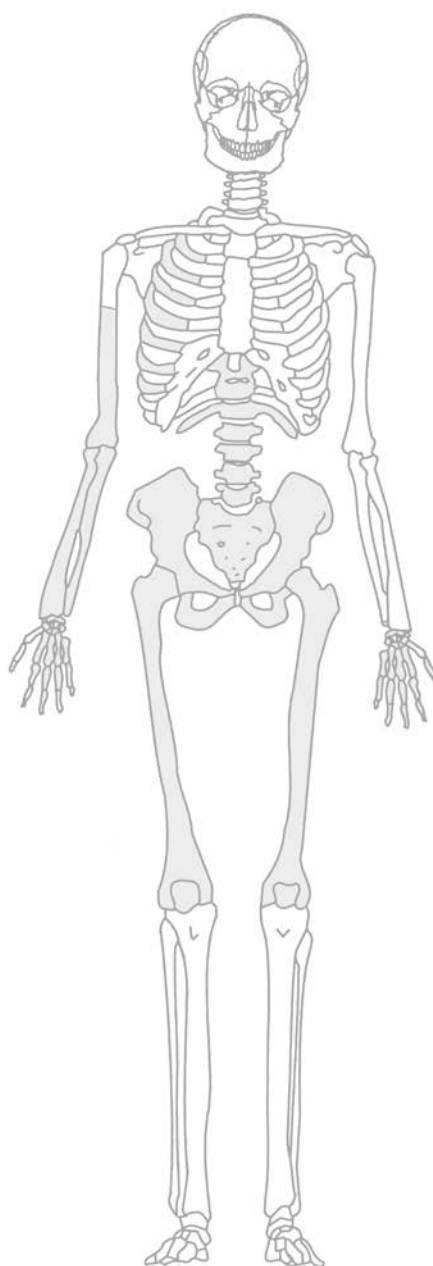
Kön	Obestämbar	
Ålder	Ca 2 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns del av underkäke med enstaka tänder, 4 bröstkotor, ländkotor, ett evben, korsben, höftben, lårben, skenben, smalben och enstaka ben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett litet barn omkring 2 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	Tandrötterna för hörmtanden och 1:a kindtand av mjölk tänderna har påbörjat tillbakabildas. 1:a permanenta kindtanden på vänster sida i underkäke är synlig i alveol (tandficka).	< 6 år
Mått, ålder	Lårben	Ca 2 år
Mått		
Lårben, max (diafys)	180,5 mm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 220, fas 7, skede 2

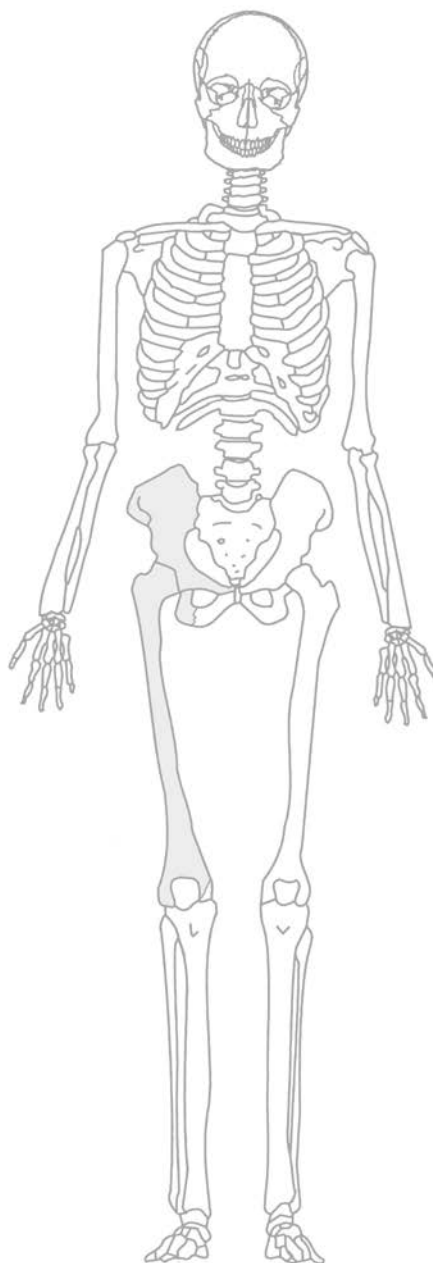
Kön	Man?	
Ålder	15–16 år	
Kroppslängd	166 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns samtliga bröstben, ländkotor, korsben, höger överarm, underarmar, höftben, lårben och knäskål. Från vänster sida finns höftben, lårben och knäskål. Endast enstaka ben saknas från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 15–16 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 166 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken:	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis facies)	Fas 1	18–19 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Pågående fusionering av individens mellanhandsben (dist led) och fingerben 2 (prox led)	< 16,5 år
Mått		
Lårben, max	43,2 cm	
Lårben caput	45,76 mm	
Lårben epicondyl	82,82 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Individen har schmorl's noder på bröstkota 11–12 på kotkropparnas under- och ovasidor (cranialt,caudalt) samt på ländkota 4 (cranialt).	
Kotkompression	Bröstkota 11–12 är något sammantryckta	
Lipping	Bröstkota 11–12	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 221, fas 7, skede 2

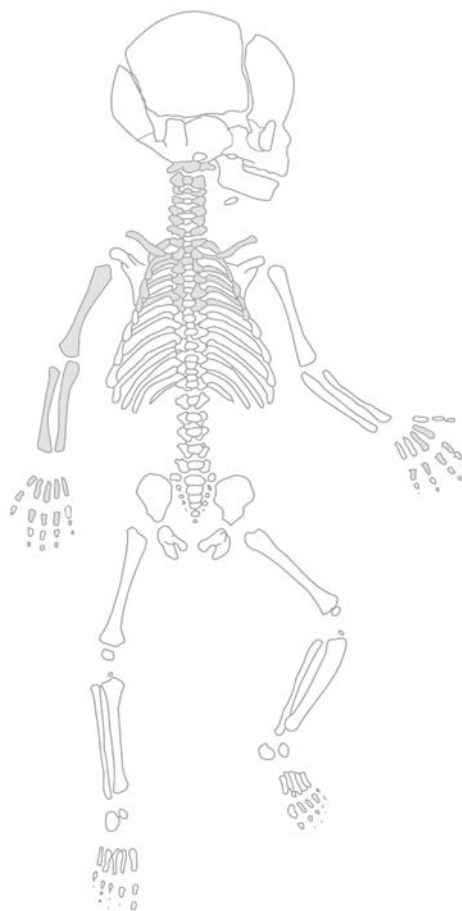
Kön	Man?	
Ålder	25–29 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns höger höftben med sittbenet och lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 25–29 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Incisura major		2
Summa	Tvetydig, man?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	25–29 år
Mått		
Lårben caput	46,79 mm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 222, fas 7, skede 2

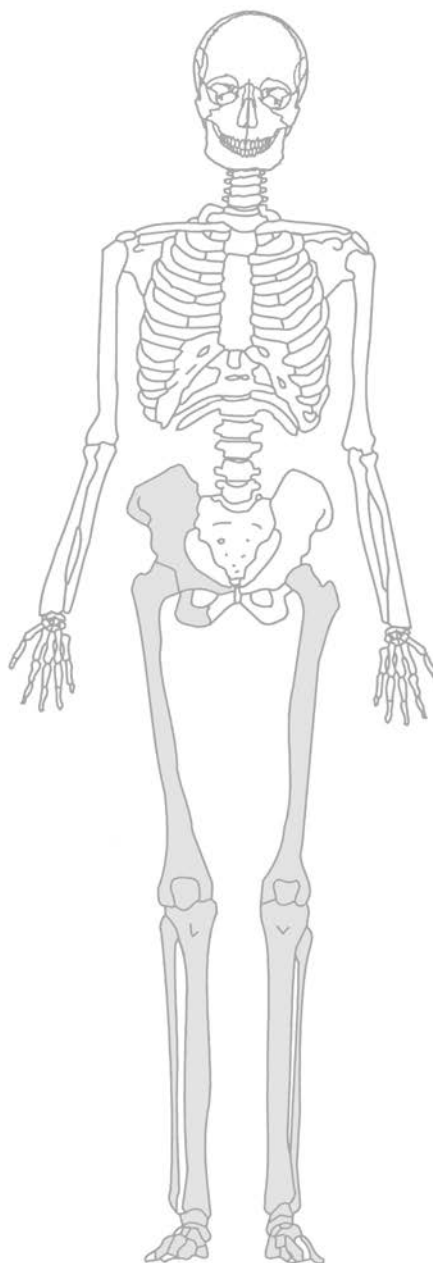
Kön	Obestämbär	
Ålder	7–9 fostermånaden	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativt välbevarat skelett av ett ofött/för tidigt fött barn, men endast enstaka delar från kranium samt fortsatt nedåt övre del av bröstorg och högerarm i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett ofött/för tidigt fött barn, 7–9 fostermånaden.	
Mått		
Överarmsben skaft, max	64,5 mm	
Strålben skaft, max	52,5 mm	
Armbågsben skaft, max	59,5 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 223A, fas 7, skede 2

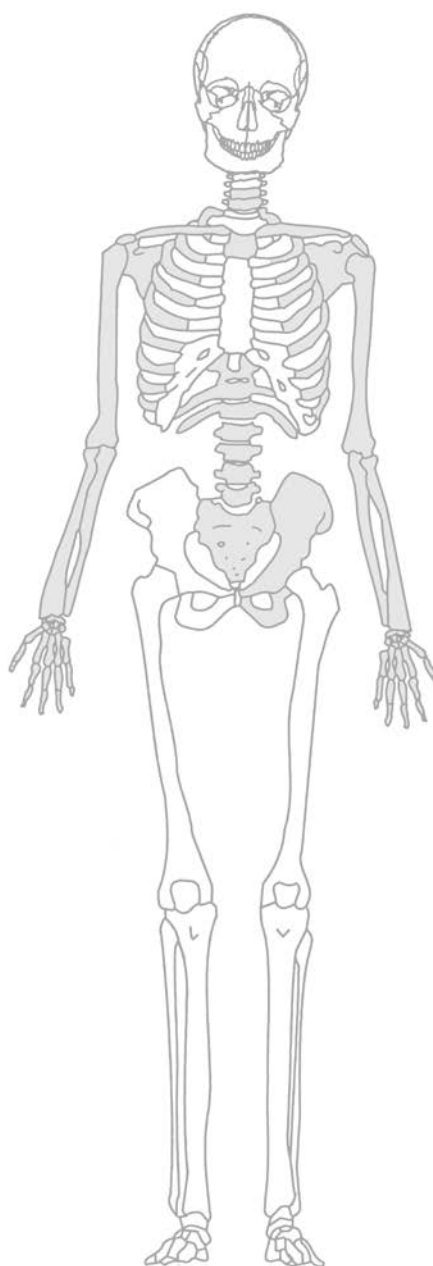
Kön	Man	
Ålder	30–35 år	
Kroppslängd	174,21 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett med höger bäckenben och resterande underkropp och fötter i schaktet. Tåleder 1, 2 och 3 saknas för både höger och vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man omkring 30–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,21 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Summa	Manlig	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
Fusionering	Alla ledändar har vuxit samman	
Mått		
Lårben, max	46,8, cm	
Lårben caput	50 mm	
Lårben epicondyl	86 mm	
Skenen, max	38,7 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben vänster benpålagring sclerotic vid medial list. Skenben höger lätt benpålagring proximal diafys. Lårben distal linea aspera benpålagring.	
Exostor och benpålagring	Vadben distal höger en exostos 1x0,3 cm stor med spets uppåt. Vadben vänster benpålagring distalt.	
Skada	Tåled 2 och 3 sammanväxta eventuellt tillhörande mellanfotsben 3/4. Språngben höger caput undersida medialt har en skada i form av ett hack 1,5x0,3 cm (trampskada) med viss ny benbildning som även förekommer på hälben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 223B, fas 7, skede 2

Kön	Man	
Ålder	30–35 år	
Kroppslängd	174,21 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmateriel Från individen finns 3 halskotor, del av bröstbenet, alla bröst- och ländkotor, korsbenet, höger och vänster revben, nyckelben, skulderblad, armar och händer, samt underkropp med fötter i schaktet. Tåleder 1, 2 och 3 saknas för både höger och vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man omkring 30–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,21 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Morfologi	3:e segment djupaste punkten på korsbenet	
Ventral arc+ form pubis	Triangulär	
Incisura major		3
Summa	Man?	3
Bäcken	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 1	18–24 år
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Facies auricularis	Fas 3	30–34 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Lårben, max	46,8, cm	
Lårben caput	50 mm	
Lårben epicondyl	86 mm	
Överarmsben caput Transversal	50,37 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittal	46,07 mm (vänster)	
Överarmsben, max	33,4 cm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

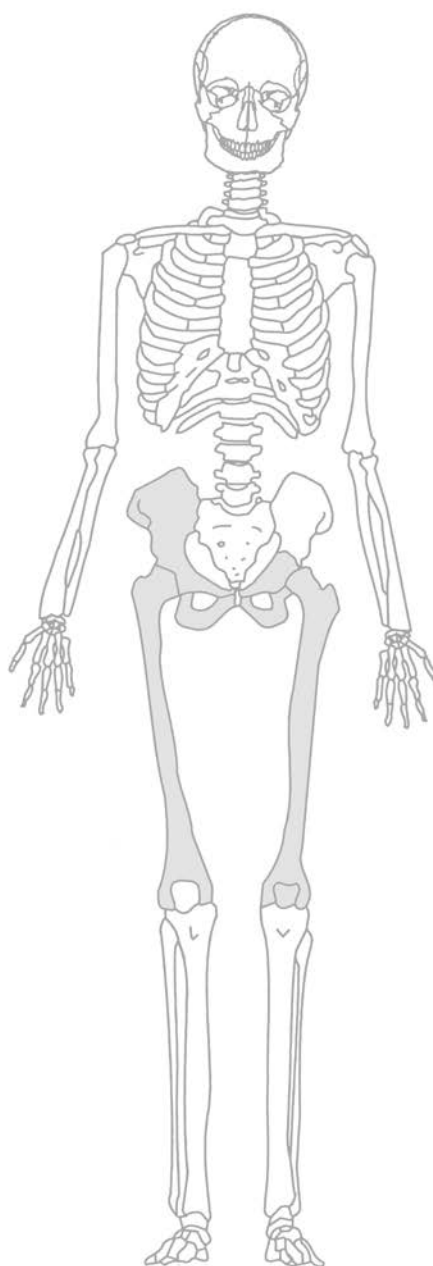
Grav 223B, fas 7, skede 2, forts.

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 3–12 har noder på kotkropparnas undersidor(caudalt), men bröstkota 5–12 har noder även på kotkropparnas ovansidor (cranialt). Samtliga ländkotor har noder på både ovan- och undersidor.	
Flava ligamenta	Minst 3 bröstkotor har bentspetsar intevertebralt.	
Ledförändringar, lipping	Bröstkota 7 har lipping. En bröstkota har även sned spinosa.	
Fraktur	Två revben på höger sida har läkta revben efter fraktur.	
Benpålagring	Skenben vänster benpålagring sclerotic vid medial list. Skenben höger lätt benpålagring proximal diafys. Vadben vänster benpålagring distalt. Lårben distal linea aspera benpålagring.	
Exostos	Vadben distal höger en exostos 1x0,3 cm stor med spets uppåt.	
Ledförändringar	Tåled 2 och 3 sammanväxta eventuellt tillhörande mellanfotsben 3/4. Språngben höger caput undersida mediallyt har en skada i form av ett hack 1,5x0,3 cm (trampskada) med viss ny benbildning som även förekommer på hälben.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 224, fas 7, skede 2

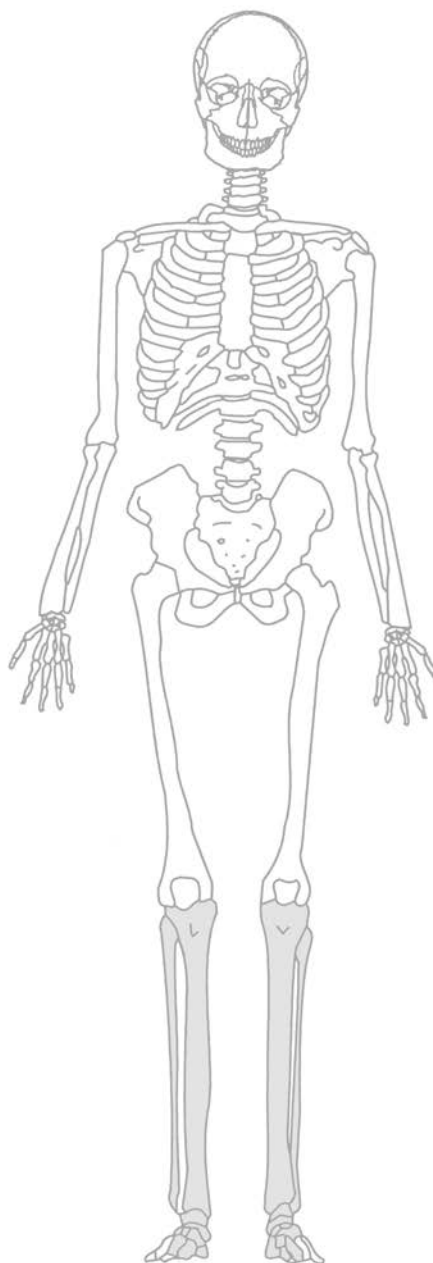
Kön	Man	
Ålder	21–24 år	
Kroppslängd	172,25 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial med nedre bål samt lårben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 21–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172,25 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Spina ishiadica	Spetsig	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Manlig	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Lårben distal ingen metafysyta synlig. Bäckben, crista iliaca metafysyta fortfarande synlig. Korsbenets 1: a och 2: a kora är ej helt fusionerade med varandra.	
Mått		
Lårben, max	46,1 cm	
Lårben caput	53,5 mm	
Lårben epicondyl	89 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 225, fas 7, skede 2

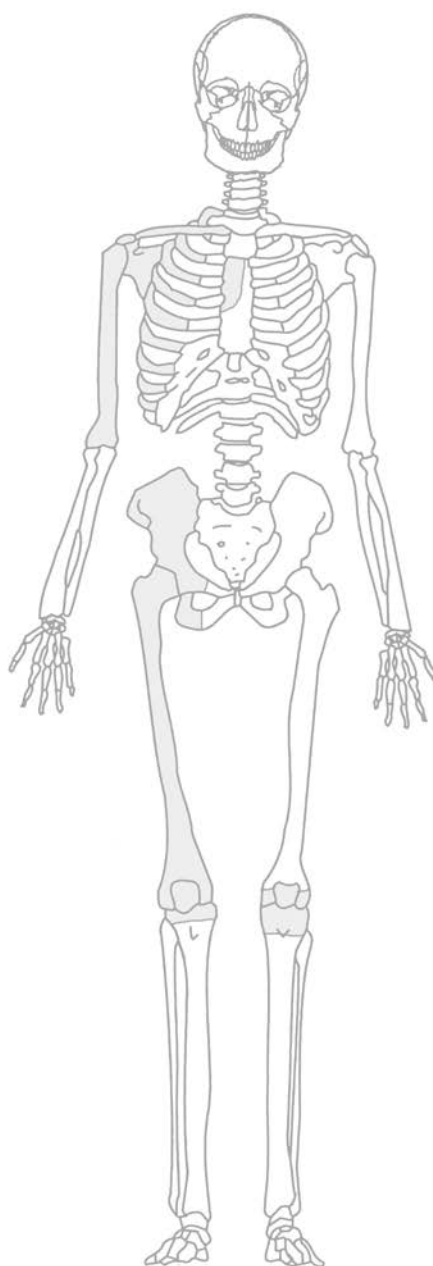
Kön	Man?	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	171,23 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial, men enbart underben, knäskålar samt fötter i schakt. Tåleder 2 och 3 saknas för både höger och vänster sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,23 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är fastvuxna.	
Mått		
Skenben, max	36,9 cm (vänster), 36,6 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben vänster och höger distalt med porositet och benpålagring, motsvarande på vadben finns en urgröpfung.	
Övrigt	Sesamben på höger och vänster stortå.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 226, fas 7, skede 2

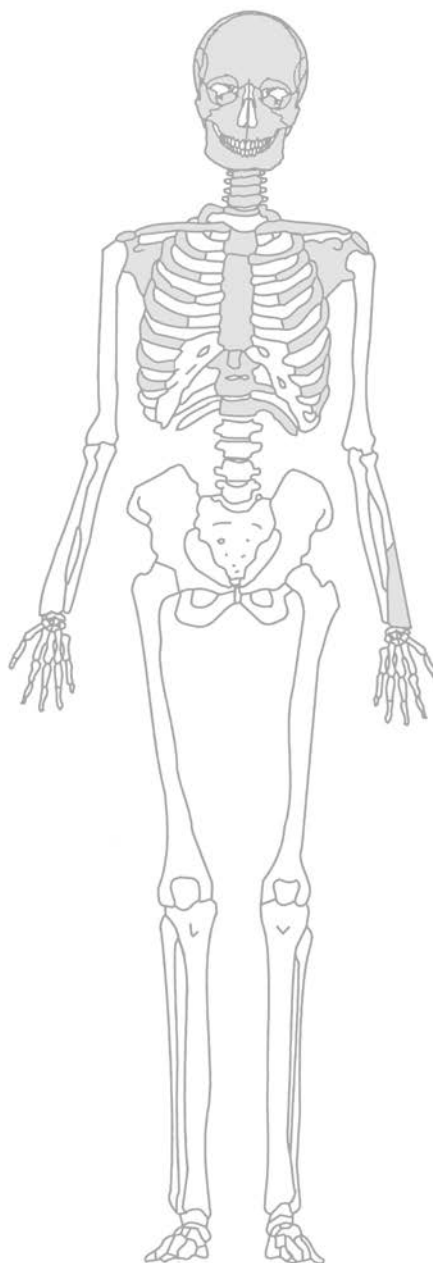
Kön	Man?	
Ålder	16–19 år	
Kroppslängd	169 ± 4,49 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individen utgörs av höger nyckelben, skulderblad, överarm, revben, höftben, lårben, knäskål, del av bröstben och vänster knäled.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 16–19 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169 ± 4,49 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura major	Tvetydig, man?	3
Summa		3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmsben är ofusionerat proximalt, men fusionerat distalt	< 20 år
	Pågående fusionering lårben proximalt.	16–20 år
Mått		
Nyckelben	13,5 cm (höger)	
Lårben, max	45,4 cm (höger)	
Lårben caput	46,92 mm höger)	
Lårben epicondyl	83,11 mm (höger)	
Överarmsben, max	33,5 cm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 227, fas 7, skede 2

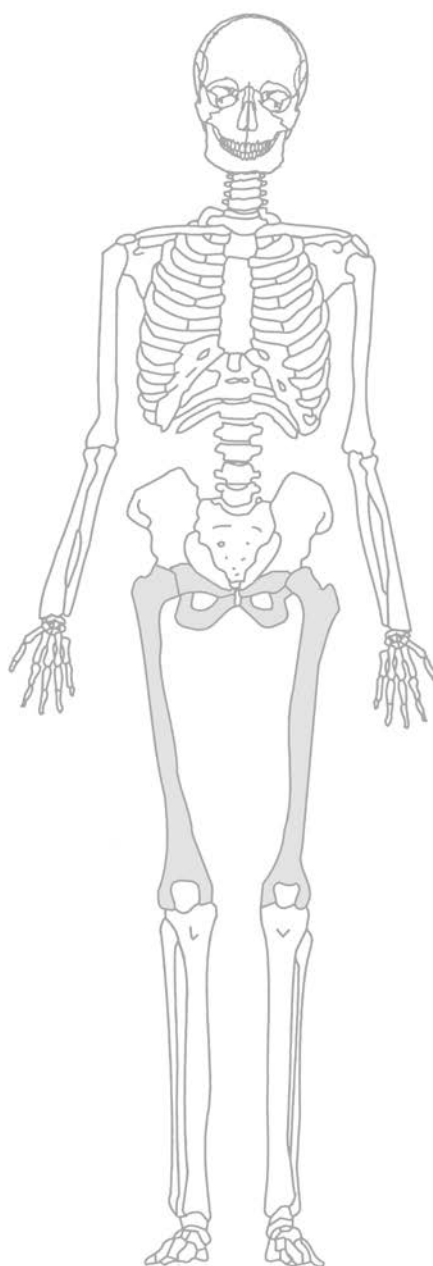
Kön	Man	
Ålder	25–35 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning	C	
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, kranium ned till bröstkorg och 8:e bröstkota inom befintlig schaktyta. Revben och bröstkotor fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 25–35 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		4
Glabella		5
Trigonum mandibulae		4
Summa		4,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	6p = (S2)	22–45 år med ett medeltal runt 34 år
Tänder slitage	Tandslitage medel	25–35 år
Tänder frambrott	All tänder är frambrottna	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Tandstenmedel på utsida höger överkäke samt 41–44 samt 31–38 i underkäke, endast lätt tandsten på vänster sida i överkäke.	
Övrigt, tänder	Alla tänder i underkäken och överkäken finns kvar, förutom frammand i överkäke på höger sida (12), som är tappad eller utdragen i livet.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Nyckelben på höger sida har en extra ledyta mot 1: a revben, med svag benpålagring. Nyckelben på vänster sida har en urgröpnig vid samt en extra ledyta mot 1:a revben, även ett urgröpt ligamanetfäste.	
Schmorl's noder	Bröstkota 4–8.	
Övrigt	Icke metriska särdrag extra suturalben i sömmen mellan nackben och pannben (standars sida 88: 7e, 7f, 7g). Manubrium löst från resterande bröstben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 228, fas 7, skede 2

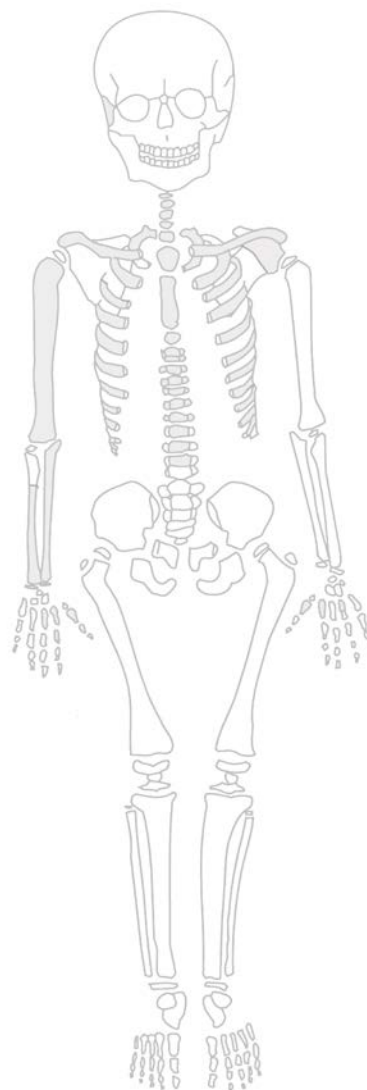
Kön	Man	
Ålder	22–24 år	
Kroppslängd	167,84 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial, kranium samt överkropp, underben och fötter saknas dock.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 22–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 167,84 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Summa	Manligt?	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 3	22–24 år
Mått		
Lårben, max	44,1 cm	
Lårben caput	49 mm	
Lårben epicondyl	82 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Bäckenben och leddskål på höger och vänster sida har porositet mellan ledytor samt benpålagring motsvarande fovea capitis. Lårben throcantera glutea har benpålagring på höger och vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 229, fas 7, skede 2

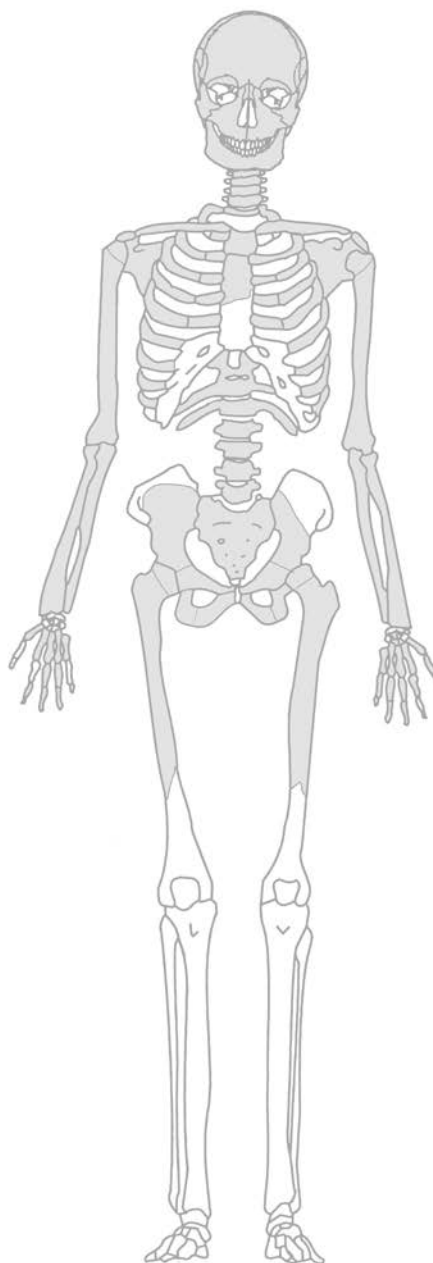
Kön	Obestämbär	
Ålder	4–6 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgör av delar från höger tinningben, nackben, höger och vänster nyckelben, revben, enstaka mellanhandsben och falanger från båda händer, bröstben, del av vänster skulderblad, hals- och bröstkotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett mindre barn som var mellan 4–6 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Andra halskota är under pågående fusionering.	4–6 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 230, fas 8, skede 2

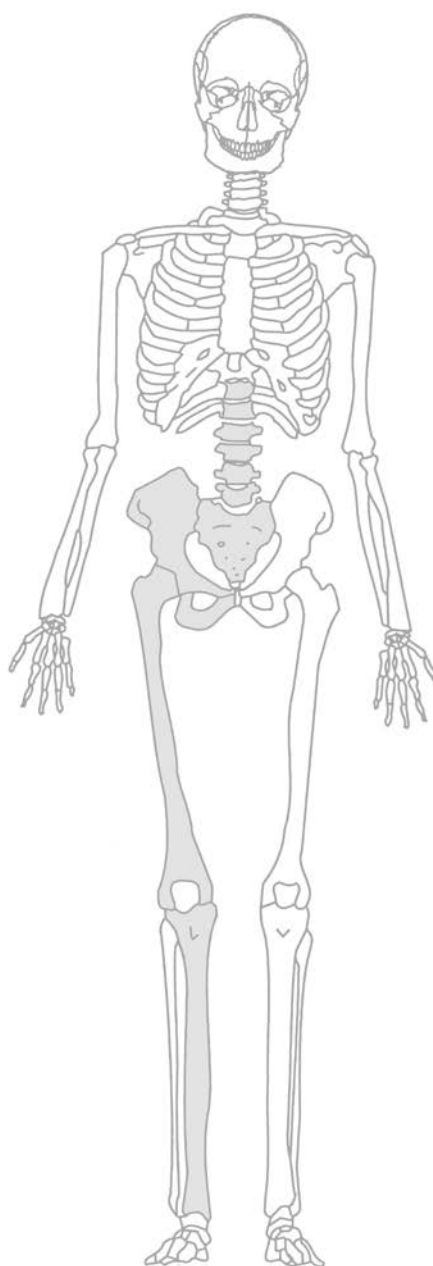
Kön	Man? (pojke?)	
Ålder	11–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat skelett där delar från halva lårben och nedåt finns kvar i schakt. Kranium och bröstorg är mycket fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en pojke (?) mellan 11–14 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken		
Incisura ischiadica major		4
Summa		
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		1,6
Åldersbedömning		
Suturer	Öppna eller minimal slutning	
Tänder slitage		
Tänder frambrott	Visdomständer är ej frambrutna ur käkben ännu, 35 är ännu ej frambruten, mjölkttand 75 fortfarande kvar. 34 tappad postmortem.	12 år ± 30 mån
Fusionering	Dens axis är ännu ej sammanväxt. Kotkropp ryggrad är ej färdigsammanväxt. Armar är varken sammanväxta proximalt eller distalt. Delar bäckenben är fortfarande inte sammanväxta.	10–14 år
Tandstatus		
Karies	16 mindre hål occlusalt 1/4 occlusalt 36	
Tandsten	Lätt i underkäke, medel vid höger överkäke mot kind.	
Avvikande slitage	Knappt något slitage på permanenta tänder	
Skelettförändringar		
Beninflammation muskelfästen	Överarmsben: Benminskning och ugröpning strax ovan vid deltoidea 1,7x0,3 cm dock en svag fördjupning i ben höger, motsvarande förändring på vänster sida är 1,6x0,5 cm.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 231, fas 7, skede 2

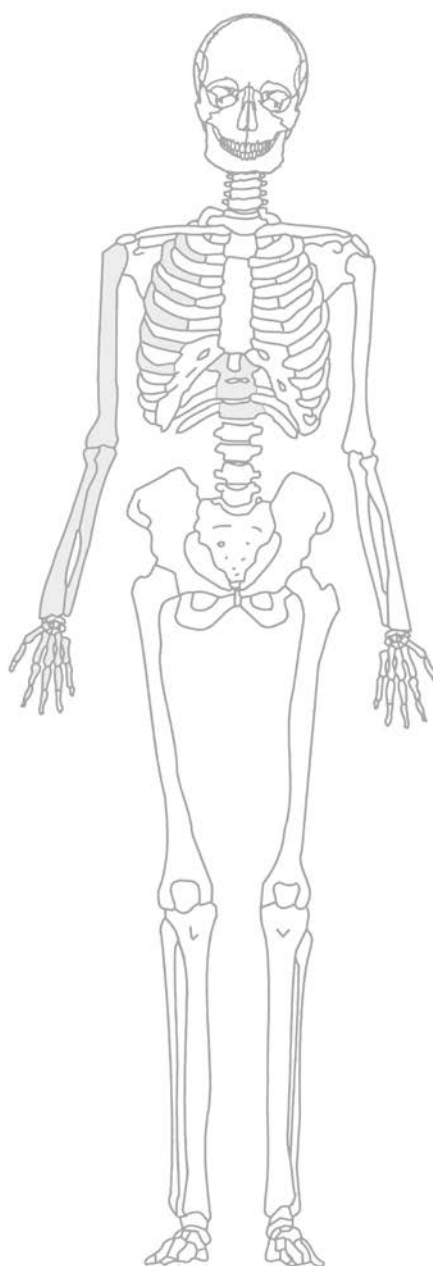
Kön	Kvinna	
Ålder	21–24 år	
Kroppslängd	154,63 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial men endast höger underkropp samt nedre bål.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 21–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 154,63 ± 3,72 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Ja	
Ramusrygg	Ja	
Ventral arc-form pubis	Lång	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		3
Summa		
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 11	20–24 år
Fusionering	Korsbenet: 1:a kotor är ej helt sammanväxt. Crista iliaca ej helt sammanväxt. Metafyslinjen till viss del synlig på lårmnets ledkula.	
Mått		
Lårben, max	40,7 cm	
Lårben caput	42,5 mm	
Lårben epicondyl	72,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Lipping	Bäcken: Svag lipping på symphysis pubis i fogen. Lårbenets ledkula har en liten förlängd och tillbjöd ledyta mot ledskål i bäckenben (graviditet).	
Beninflammation	3:e ländkota ledkropp superiort (mot huvud) ventralt (mot buksidan) har en liten grund grop 1,5x0,5 cm stor.	
Extra ledyta	Bäckenben på höger sida har en extra ledyta mot korsbenets övre del.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 232, fas 7, skede 2

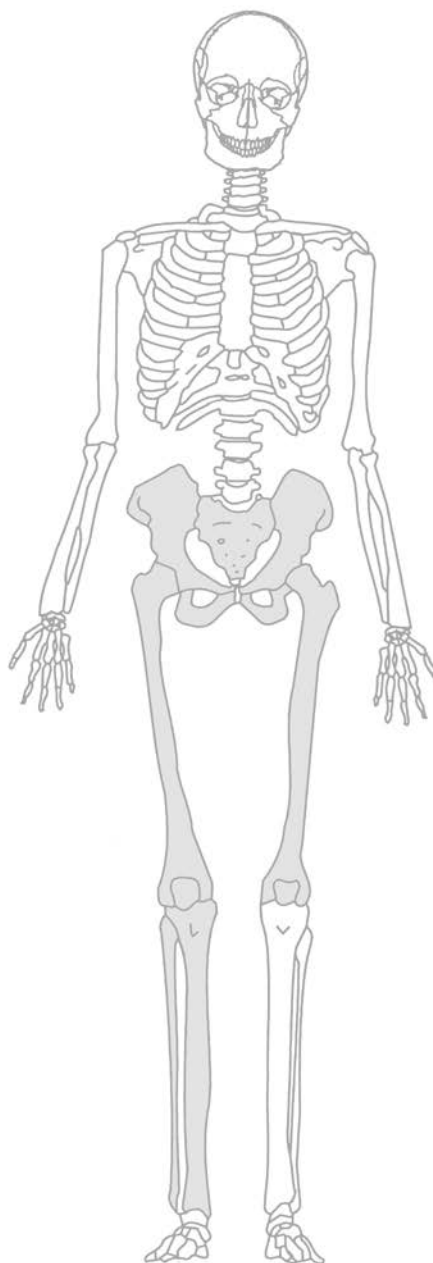
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	157 ± 4,89 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individen utgörs av höger överarm, underarm och hand från vilken endast ett handrotsben (trapezoideum) hittats. Därtill enstaka falanger samt 5 bröstkotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som inte har kunnat könsbedömas, som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 157 ± 4,89 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Överarmsben, strålben och armbågsben är alla fusionerade.	> 20 år
Mått	Utseende	Bedömning
Överarmsben, max	29,9 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversal	42,44 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	39,31 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Samtliga 5 bröstkotor har schmorl's noder på kotkropparnas ovansidor och undersidor (cranialt och caudalt).	
Flava ligamenta	3 ryggkotor har benspetsar inteventebralt	
Benpålagring	Diafyser på överarmsben, strålben, armbågsben och mellanhandsben 1–5 är förtjockade, med ett sklerotiskt utseende.	
Benminskning	Mellanhandsben 1–5 har pitting på ledytorna (proximalt och distalt).	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 233, fas 7, skede 2

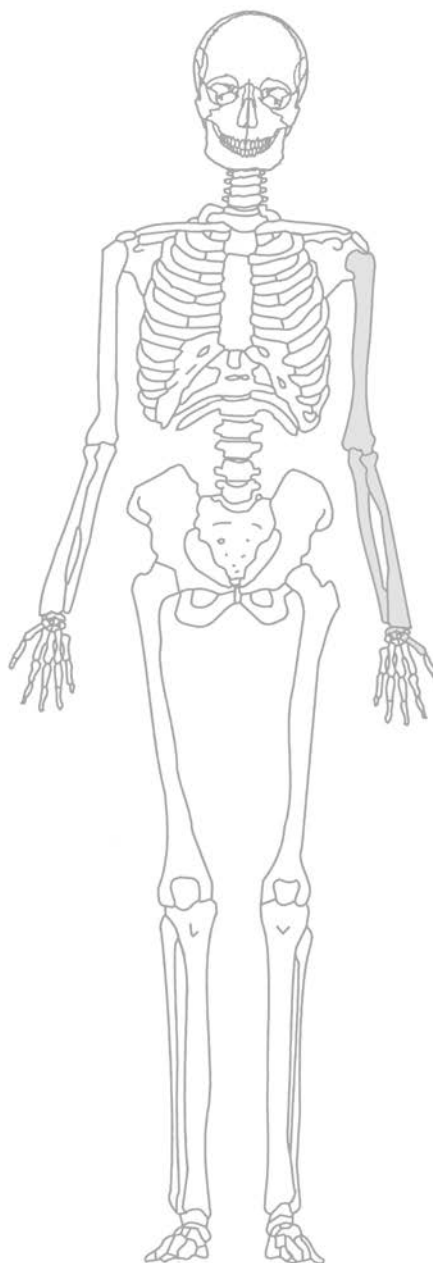
Kön	Man	
Ålder	30–50 år	
Kroppslängd	171,55 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial, kranium samt överkropp saknas samt fötter och vänster underben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 30–50 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,55 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Spina ischiadica	Något trubbig	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Manlig	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 6	30–35 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 6	45–49 år
Fusionering	Korsbenet: Kotor är sammanväxta med varandra.	
Mått		
Lårben, max	45,7 cm	
Lårben caput	45 mm	
Lårben epicondyl	83 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Lipping	Lårben sin svag lipning på övre delen av ledkulan samt svag benpålagring omkring fovea caput.	
Benpålagring muskelfästen	Lårben: Svag benpålagring också på linea aspera samt vid fäste för Gluteamuskel. Skenben svag sclerotic benpålagring på hela skaft vid tibia solea linjen.	
Benpålagring	Vadben höger Sclerotic benpålagring på ¾ av skaft.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 234, fas 7, skede 2

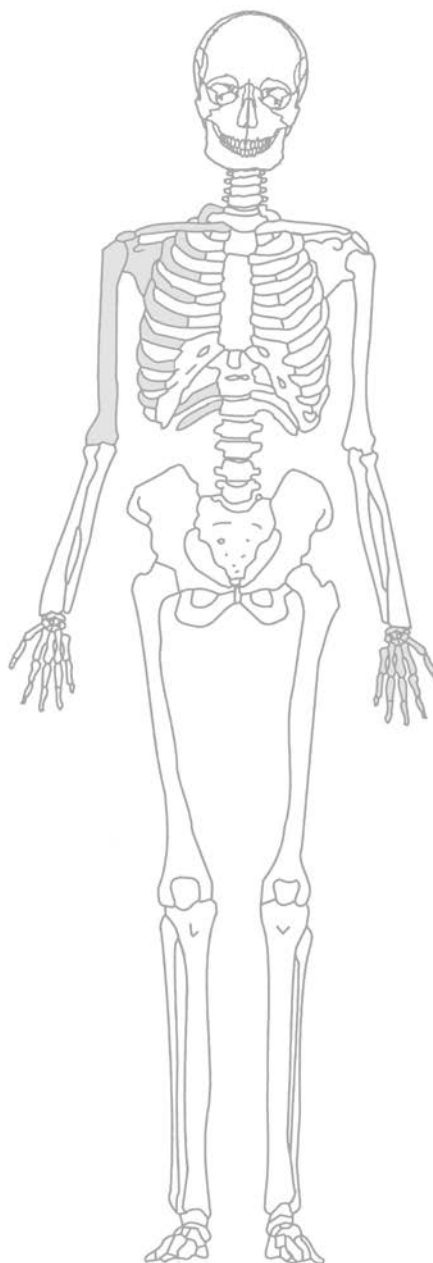
Kön	Kvinna	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	164,81 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster arm i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 164, 81 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta	
Mått		
Överarmsben, max	31,8 cm	
Överarmsben caput transversal	39,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Överarmsben epicondyl	57 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Strålben distal lateralt har svag benpålagring samt porositet.	
Övrigt	Foramen olecrani: Överarmsben har ett distalt hål, strax över ledrulle.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 235, fas 6, skede 2

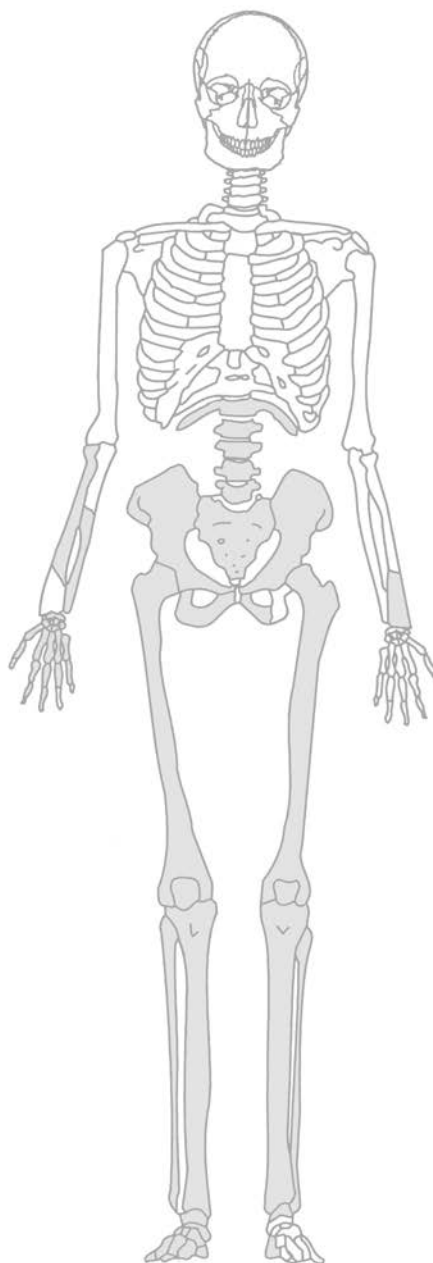
Kön	Kvinna	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	163,14 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial men endast höger bål samt överarm i och vänster hand i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna äldre än 20 år vid dödstillfället. Kroppslängd 163,14 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är fastvuxna.	
Mått		
Överarmsben, max	31,3 cm	
Överarmsben caput transversal	40 mm	
Överarmsben caput sagittal	42 mm	
Nyckelben, max	14,3 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på höger sida har en svag urgröpfung.	
Övrigt	Foramen olecrani: Överarmsben har ett distalt hål, strax över ledtrulle.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 236, fas 7, skede 2

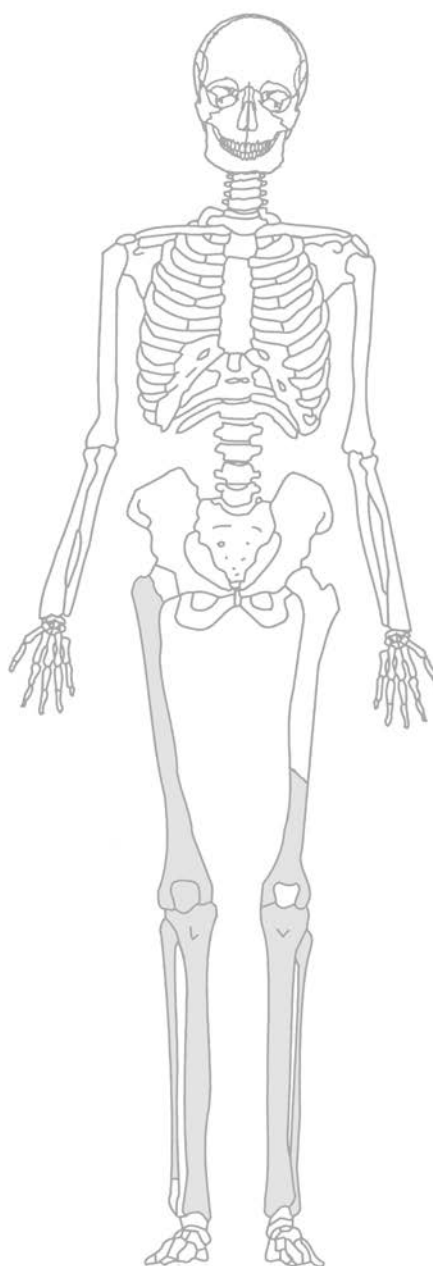
Kön	Man	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	178,51 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, överkropp med bål, överarmar och huvud saknas. Hand: Sin alla carpi alla mc, ph 14 st, ph 24 st, ph 12 st. Fot: Dx tarsi där saknas 2 st cunei-forme alla mc finns. Dx endast calcaneus.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 178,51 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Spina ischiadica	Trubbig	
Incisura ischiadica major		3
Korsben	Svängd profil	
Summa	Manlig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Korsbenkotor ej helt sammanväxta. Skenben proximal metafysytan är synlig.	
Mått		
Lårben, max	48,5 cm	
Lårben caput	50 mm	
Lårben epicondyl	86 mm	
Skenben, max	37,2 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Lårben samt skenben benförändring i knäveck med svag urgröpning på distalt skaft på lårben samt proximalt skaft på skenben.	
Benpålagring	Benpålagring på kotkroppens ledyta samt porositet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 237, fas 7, skede 2

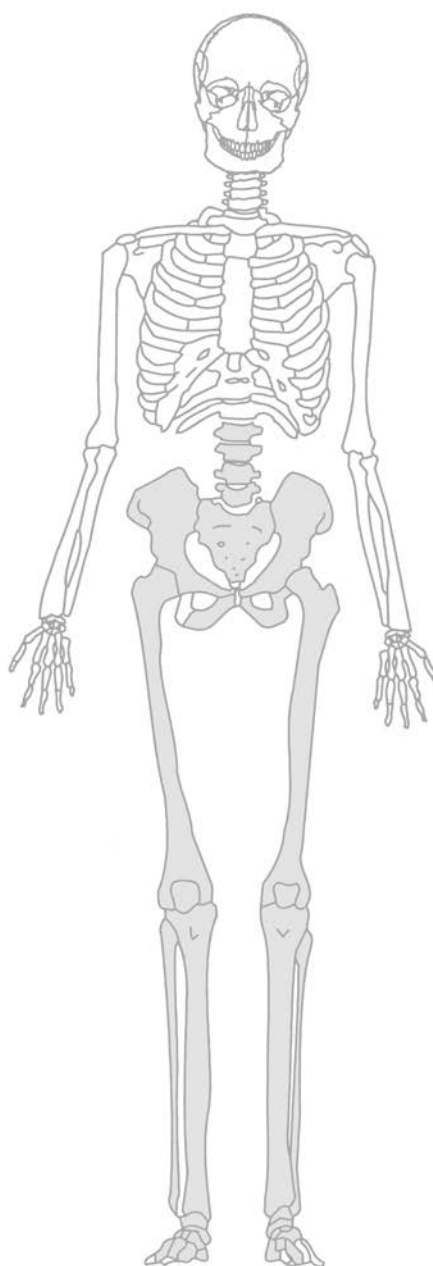
Kön	Man?	
Ålder	18–24 år	
Kroppslängd	170,01 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, men endast höger lårben samt underben tillgängliga i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) mellan 18–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,01 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Epifyser på distal lårben är ej fastvuxna, skenben är sammanväxta men metafysytan är synlig.	
Mått		
Lårben epicondyl	76 mm	
Skenben, max	36,4 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Lårben höger med benminskning strax över metafysyta distal epifys. Ett område av 2,5x2,5 cm samt woven benpålagring. Lårben distal insida höger och vänster, strax ovanför metafysyta, woven benpålagring (vänster 3,5x2,5 cm stort område och höger 2,5x2,5 cm).	
Exostos	Vaden höger med en liten exostos mitt på skaft (1x0,2 cm stor).	
Porositet	Porositet runt epifys proximal skenben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 238, fas 7, skede 2

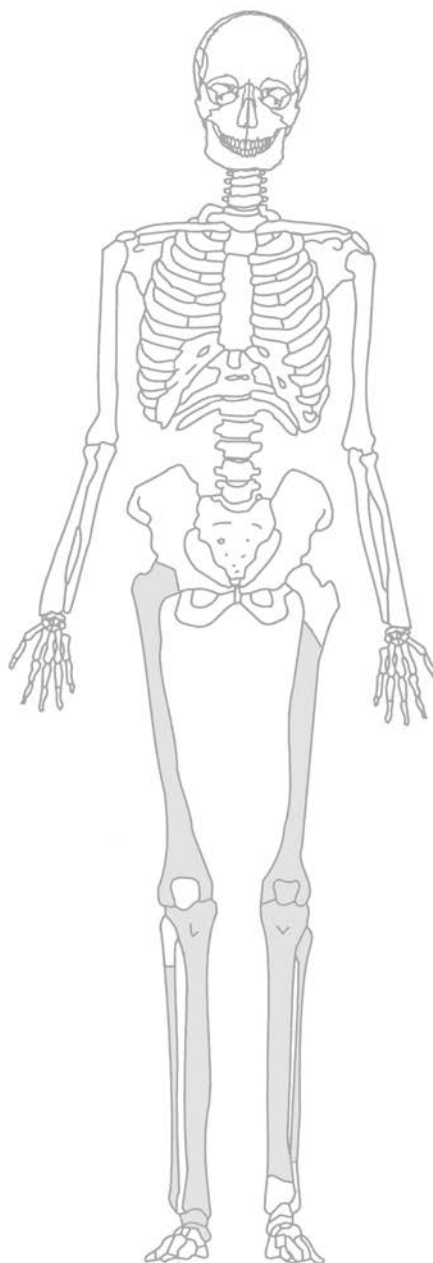
Kön	Kvinna?	
Ålder	16–20 år	
Kroppslängd	Kroppslängd 163,52 ± 3,72 cm (Sjövold 165,91 ± 4,49 cm)	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, överkropp med bål, armar och huvud saknas (sin alla tarsi, alla mt samt Ph1 stortå; dx calcaneus, talus samt 3 cuneiforme, mt 1+2, Ph 1 stortå samt 3 stycken Ph 2 samt 1 ph 3).	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) mellan 16–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163,52 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Finns inte	
Subpubic konkavitet	Lätt konkavitet	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Kvinna?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Fusionering	Kotor är ej sammanväxta, kotkroppar ländkotor är inte heller helt sammanväxta. Bäckben: Crista är ej ännu fastvuxen. Mellanfotsben caput är ej helt fastvuxen, metafysyta synlig på ph 2. Skenben proximal är ej sammanväxt, distal epifys skenben och vadben är sammanväxta. Lårben är ej sammanväxt. Acetabulum är sammanväxt.	16–20 år
Mått		
Lårben, max	44,3 cm	
Lårben caput	45 mm	
Lårben epicondyl	76 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring och inflammation	Lårben och skenben woven benpålagring (ej utläkt). Benpålagring baksida knäled på höger och vänster sida strax ovanför epifys. Lårben proximal höger även benpålagring samt även möjligen vänster sida. Vadben distal urgröppning strax ovanför ledyta (3x0,5 cm stor) på höger och vänster sida men något djupare på höger sida. Skenben distal benpålagring på höger sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 239, fas 7, skede 2

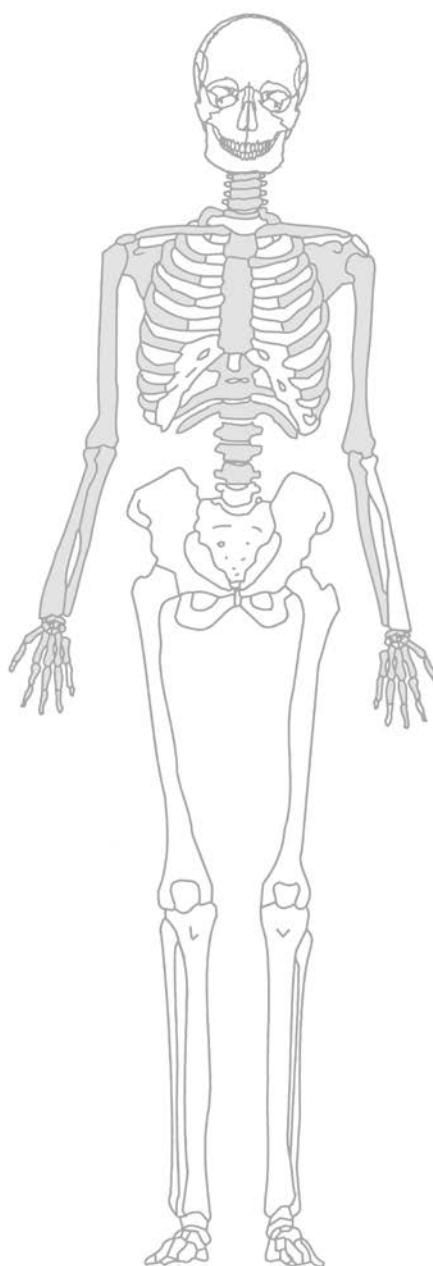
Kön	Kvinna	
Ålder	Äldre än 24 år	
Kroppslängd	155,37 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial, men enbart lårben och underben tillgängliga i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna äldre än 24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 155,37 ± 3,72 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Lårben och skenben epifyser är sammanväxta.	
Mått		
Lårben, max	41 cm	
Lårben caput	40 mm	
Lårben epicondyl	73 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben vänster skaft ca 15 cm sclerotic benpålagring framsida samt in- och utsida. Skenben höger proximal diafys sclerotic benpålagring framsida insida ben.	
Beninflammation	Vänster vadben proximal diafys 6 cm från ledyta, benminskning och urgröpning i benet 3,0x0,7 cm stort område.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 240, fas 6, skede 2

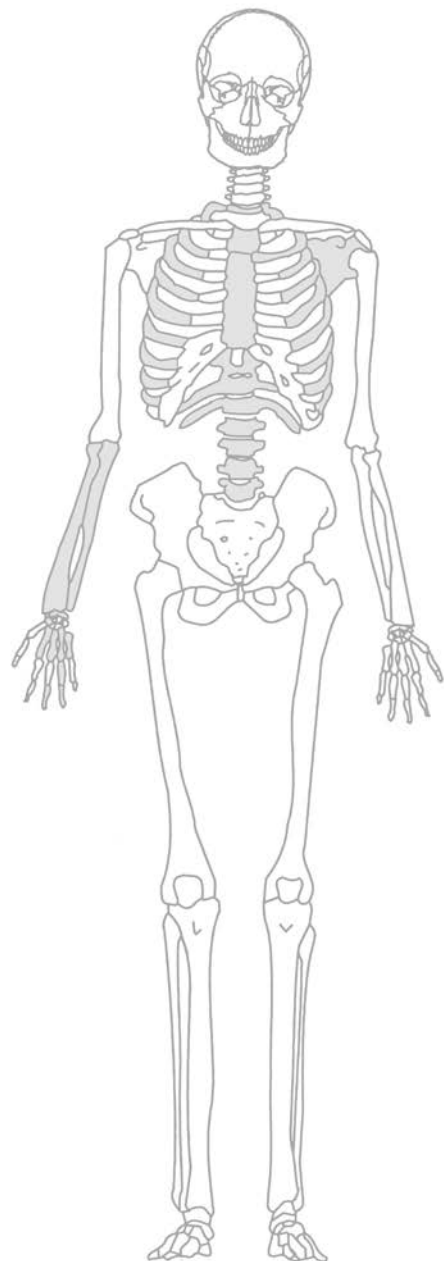
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	163, 81 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial men endast överkropp utan huvud i schakt. Revben är fragmenterade och enstaka fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163,81 ± 4,45 cm	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta	
Mått		
Överarmsben, max	31,5 cm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	47 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Armbågsben på båda sidor mellan proximala ledytor, incisura throclearis förekommer benpålagring, armbågsben har också markerade muskelfästen.	
Beninflammation muskelfästen	Överarmsben höger sida har 3 gropar i deltoidea muskelfästen som är mellan 0,5–1,5x0,4 cm stora. Vänster överarm lika en grop i deltoidea fäste som har en diam på 0,6 cm.	
Exostos	Skulderblad en liten exostos på höger sida vid margo lateralis (1,5x0,3 cm stor).	
Lipping och porositet	Ryggrad: Samtliga halkotor, bröstkotor och ländkotor har svag porositet och benbildning.	
Schmorl's noder	Bröstkotor 10–12 har schmorl's noder.	
Extra ledyta	Skulderblad på höger sida har en extra ledyta mot 1:a revben.	
Fraktur	Revben, ett av de nedre fasta (8–10) har delvis varit brutet men skadan har läkt förutom en liten grop i benet (eventuell inflammation).	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 241, fas 6, skede 2

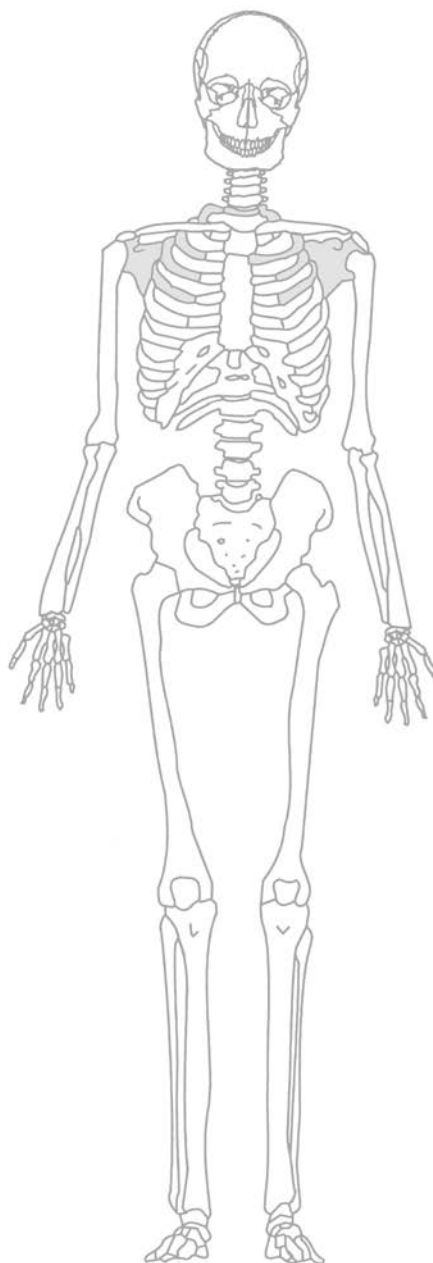
Kön	Kvinna?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	152,57 ± 4,24 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelettmaterial, endast bälen samt höger underarm och hand förekommer i schakt. Enstaka handledsben samt fingerleder saknas. Bröst- och ländkotor liksom revben är mycket fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen kvinna (?) äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 152,57 ± 4,24 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta.	> 20 år
Mått		
Strålben	20,6 cm	
Caput radii	20 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkotor 9–10 har schmorl's noder.	
Lipping och porositet	Alla bröstkotor och ländkotor har porositet. Ländkota nr 5 har lippingvid led mellan kotor.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 242, fas 6, skede 2

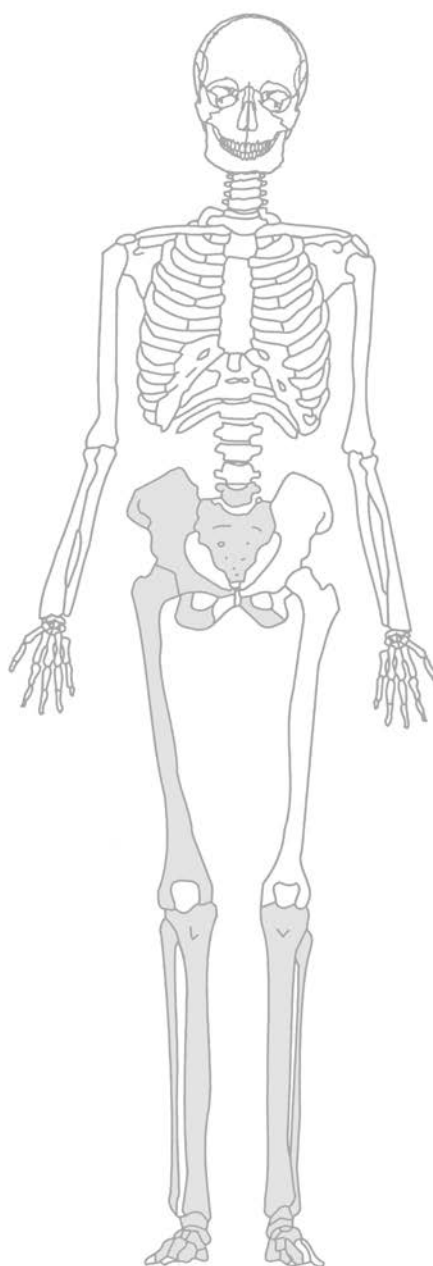
Kön	Obestämbär	
Ålder	Äldre än 50 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelettmaterial, endast övre bröstkotor, övre revben samt skulderblad samt förbenat sköldbrusk.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre individ över 50 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Sköldbrusk är helt förbenat > 50 år	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 243, fas 7, skede 2

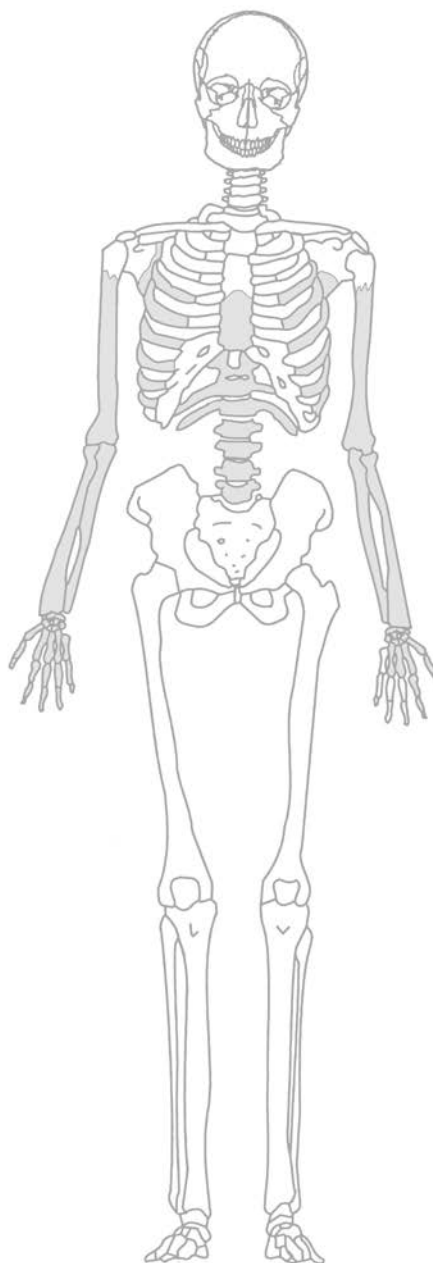
Kön	Kvinna	
Ålder	18–24 år	
Kroppslängd	156,11 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett där endast underkropp förutom vänster lårben och bäcken finns i schakt. Enstaka täledsben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 18–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156,11 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång/bred	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinnlig	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	24 år	
Fusionering	Crista iliaca samt tuber ischiadica är ej helt fusionerade. Korsbenet: Kotor är färdigväxta. Metafysyta något synlig på skenben.	< 24 år
Mått		
Lårben, max	41,3 cm	
Lårben caput	41 mm	
Lårben epicondyl	70 mm	
Skenben	33,6 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben höger har benpålagring medial diafys, benpålagring också på vänster skaft distalt samt lättare på diafys. Vadben på vänster har motsvarande benpålagring distalt.	
Extra ledyta	Bäckenben har en extra ledyta mellan ilium och sacrum.	
Porositet	Språngben under caput ledyta har porositet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 244, fas 6, skede 2

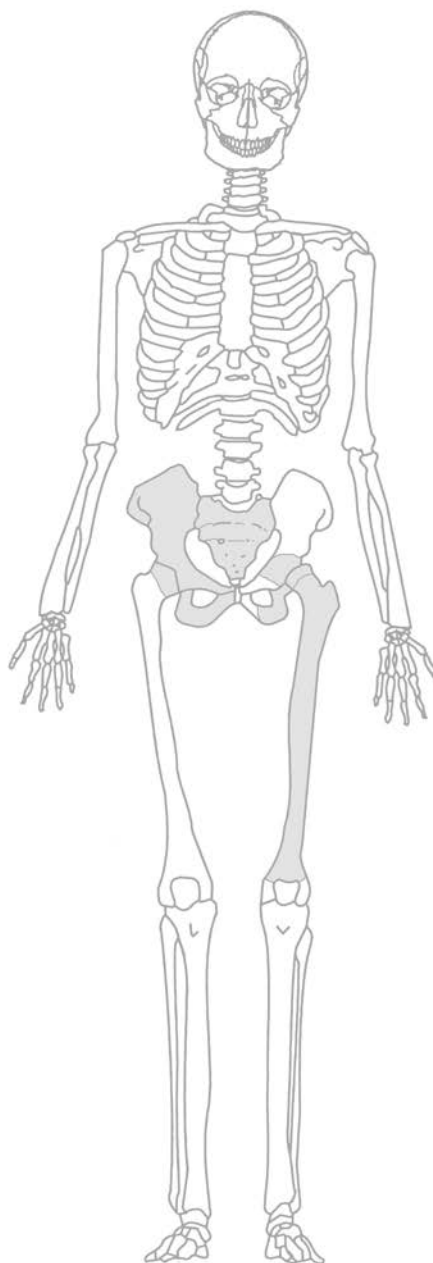
Kön	Obestämbär	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	177,63 ± 4,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men kotkroppar och kotbåga har fragmenterat. Endast nedre bröstkorg, del av överarmar, underarmar och händer.	
Gravbeskrivning	En ung vuxen individ mellan 20–24 år vid dödstillfället. Kroppslängd 177,63 ± 4,72 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bröst och kändkotor är ej helt värdigväxta, sämre sammnväxning av kotkropp för ländkotor. Skulderblad och angulus inferior är ej sammanväxt. Metafysyta synlig distalt för underarmar.	20–24 år
Mått		
Strålben, max	24,4 cm	
Strålben caput	22 mm	
Armbågsben, max	27,5 cm	
Överarmsben epicondyl	62,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Överarmsben proximalt på höger sida har ett urgröpt muskelfästen.	
Benpålagring	Armbågsben har nybildad benvävnad mellan proximala ledytor. Revben med led mot bröstben är förtjockad med porositet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 245, fas 6, skede 2

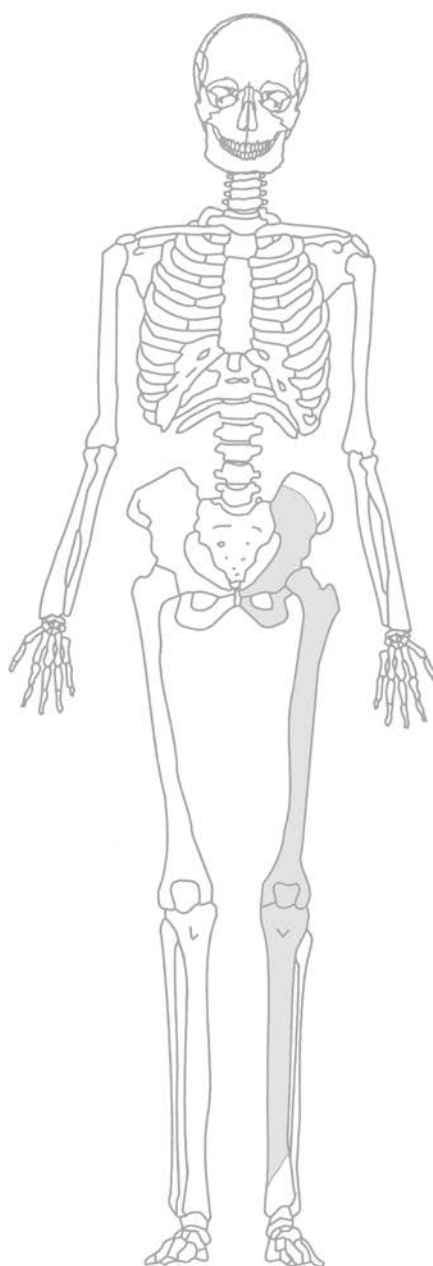
Kön	Man?	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast höger bäckenben, korsben, vänster lårben samt delar av vänster bäckenben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) mellan 15–18 år vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Manlig	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bäckenben acetabulum är påväg att sammaväxa. Crista iliaca är inte sammamnväxt. Lårben caput är fullt utvecklade men inte sammavnäxt med skaft. Kotor korsben ej sammavnäxta.	15–18 år
Lårben caput	47 mm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 246, fas 6, skede 2

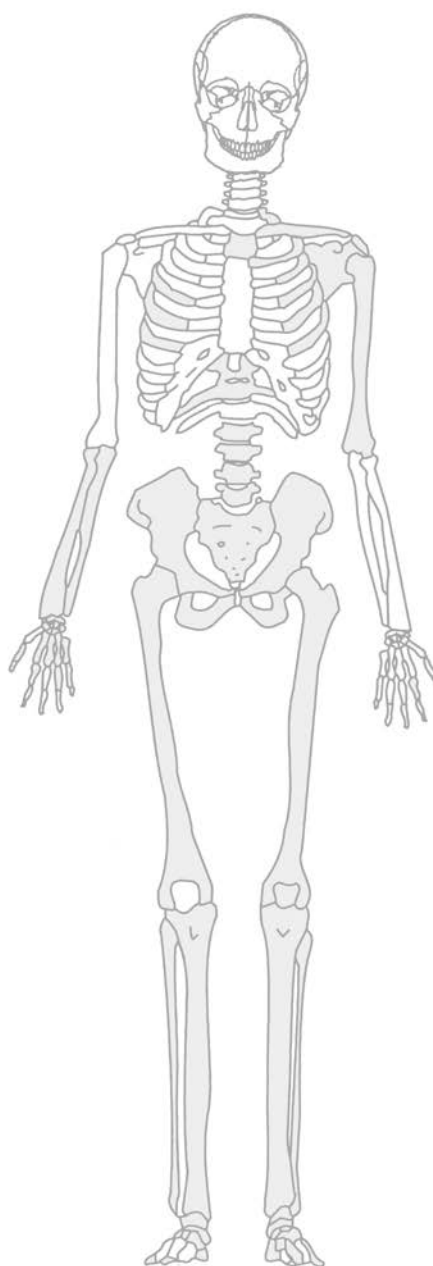
Kön	Kvinna?	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	165 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster ben och bäckenben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället (enligt bäckenben, men tvetydiga värden vid mätning av lårben). Kroppslängd 165 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Kvinnlig	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinnlig	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 3	22–24 år
Bäcken (facies auricularis)	trasig	
Fusionering	Bäckenben, crista iliaca ej sammanväxt, lårben färdigväxt.	20–24 år
Mått		
Lårben, max	44,9 cm	
Lårben caput	45 mm	
Lårben epicondyl	76 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Skenben har sclerotis nybildad benvävnad kring nutritionshål samt linea sloeii.	
Deformation	Lårben caput har ett ihoptryck och har något avsmalnande utseende. Bäckenben och atetabulums ledyta orienterad mot pubis är tillbakabildad och mindre än normalt.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 247, fas 5, skede 2

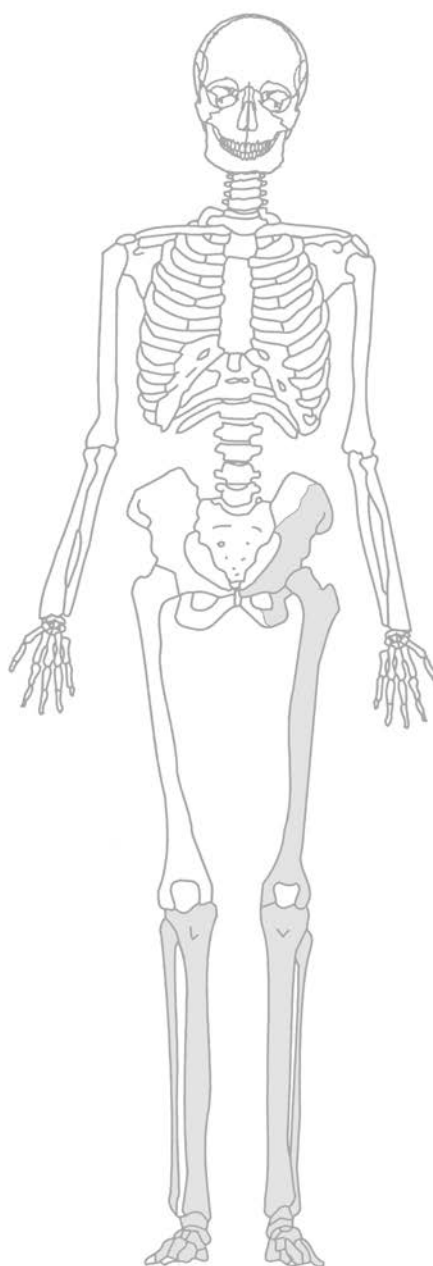
Kön	Kvinna	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	159,4 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Förhållandevis bra bevaring. Från individen saknas kranium, underkäke, tänder, samtliga halskotor, tre bröstkotor, höger skulderblad, nyckelben, överarm, knäskål och flera revben. Vidare saknas vänster armbågsben, strålben, samtliga mellanhandsben, handrotsben och de flesta fingerben. Från höger hand sida saknas första mellanhandsben, tre handrotsben och sex fingerben. Från höger fot saknas samtliga mellanfotsben och sju tåben. Från vänster fot saknas mellanfotsben 2–4 och 12 tåben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 159,4 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc compositè	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig, kvinna	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis facies)	Fas 1	20–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	15–24 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Mått		
Nyckelben	13,9 cm (vänster)	
Strålben	23,6 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversal	43,59 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	40,58 mm (vänster)	
Lårben caput	43,36 mm (höger), 42,39 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	79,43 mm (höger), 76,92 mm (vänster)	
Lårben, max	42,65 cm (vänster)	
Skenben	361 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Lipping	Proximal led på armbågsbenet uppvisar lipping.	
Icke metrisk särdrag	Foramen olecranon perforatio på överarmsbenet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 248, fas 5, skede 2

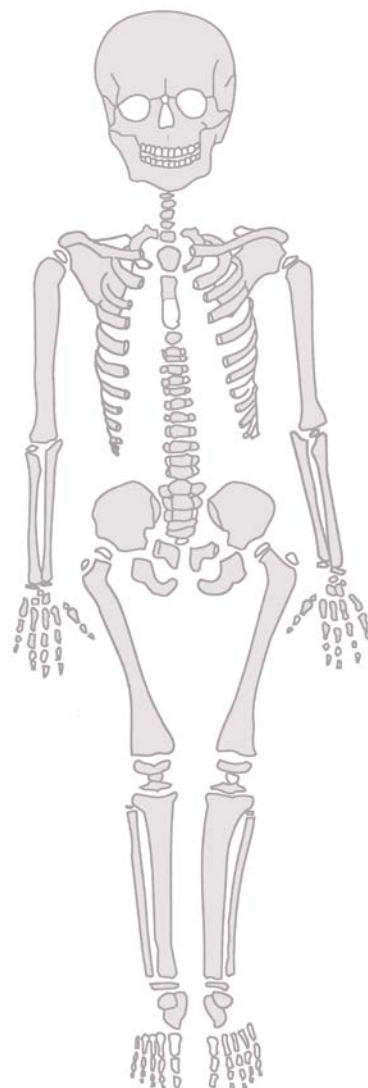
Kön	Man	
Ålder	30–34 år	
Kroppslängd	164,59 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster bäcken och vänster ben samt höger underben och fot i schakt. Bäckben fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 30–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 164,59 ± 3,94 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura ischiadica major		3–4
Summa		3,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 3	30–34 år
Fusionering	Alla delar är sammanväxta	> 25 år
Mått		
Lårben, max	42,7 cm	
Lårben caput	45 mm	
Lårben epicondyl	81,5 mm	
Skenben, max	35 cm	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 249, fas 5, skede 2

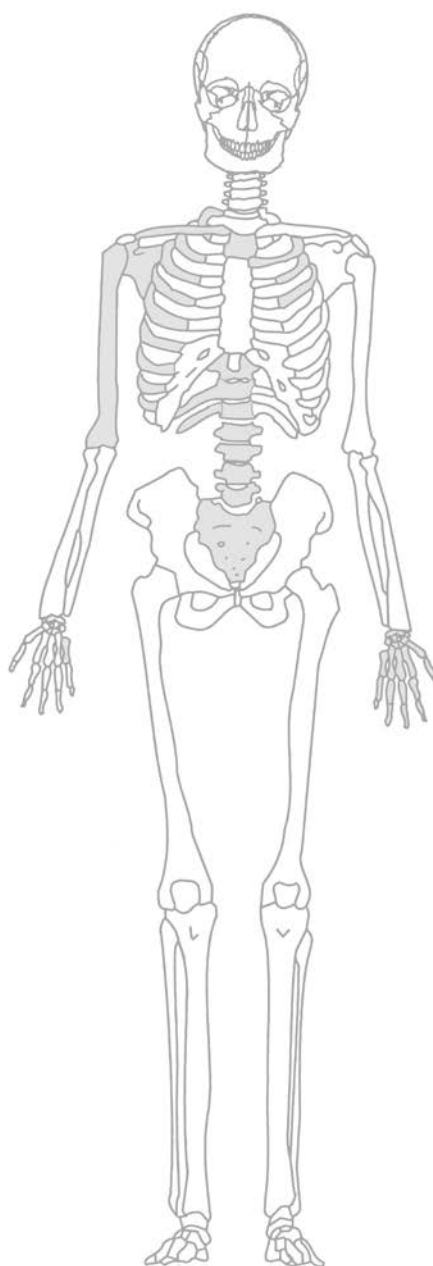
Kön	Obestämbär	
Ålder	Omkring 8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat och komplett skelett, endast kranium har fragneterat. Dock saknas de flesta fotben samt flera fingerlede på vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn mellan 8–10 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna	
Tänder frambrott	Mjölktänder kvar, 53–55, 63–65, 73–75, 83–85. Permanenta tänder 11 (12 ej frambruten helt), 21–22, 26, 31, 36, 41–43, 46.	
Fusionering	Mellanhandsben (Mc1) caput är sammanväxt. Bäckben acetabulum är inte sammanväxt. Kotkropp sammanväxt med kotbåge.	> 8 år
Mått		
Lårben skaft, max	25,3 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Kindant 46 mindre karies i tuggyta.	
Emaljhypoplasier	Linje på framtänder i underkäke, näringspåverkan vid vid 2–3 års ålder.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Extra ben	Kranium suturalben: Ett extra större parietalben på höger sida vid söm mot nackben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 250, fas 4, skede 2

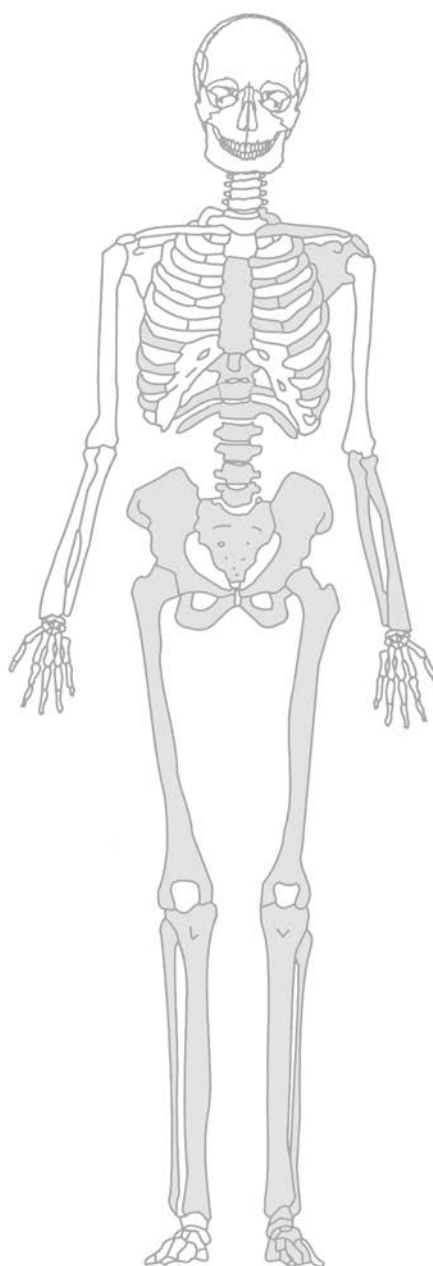
Kön	Man?	
Ålder	34–42 år	
Kroppslängd	189,27 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett reellt välbevarat skelett men endast ryggrad ned till och med korsben samt höger arm och skuldra samt vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var omkring 34–42 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 189,27 ± 4,57 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Korsben är sammanväxt, manubrium är lös.	< 40 år
Revben	Fas 5	34,4–42,3 år
Mått		
Överarmsben, max	38,5 cm	
Överarmsben caput transversal	48 mm	
Överarmsben caput sagittal	53,5 mm	
Överarmsben epicondyl	72 mm	
Nyckelben	16,5 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Ländkota 1 caudalt samt bröstkota 7–12 även caudalt B:9, kraftigare groparvid B:8–10.	
Exostos	Revben 2 på vänster sida har en liten utväxt mot bröstben, 0,5 cm stor.	
Nybildad benvävnad	Överarmsben distalt medialt har sclerotic nybildad benvävnad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 251, fas 5, skede 2

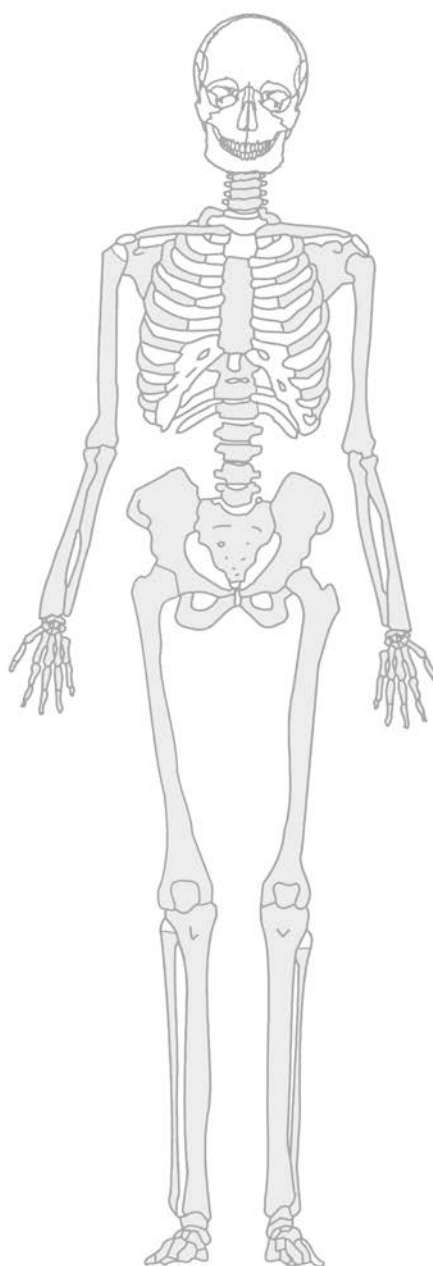
Kön	Man	
Ålder	18–21 år	
Kroppslängd	170,16 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, men delar saknas i schakt, kranium, höger arm, övre bröstorg och skuldrasamt vänster överarm.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 18–21 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,16 ± 3,94 cm	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Incisura ischiadica major		4–5
Summa		4,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 2	20–21 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	
Fusionering	Revben stadium 1, skulderblad sammanväxt, korsben endast 1:a kota sammanväxt med 2:a. Armar och ben sammanväxta.	< 20 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Mått		
Lårben, max	45,1 cm	
Lårben caput	47,7 mm	
Lårben epicondyl	77 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Fraktur	Armbågsben har varit bruten men är helt läkt, vid den centrala/proximala diafysen medialt, en yta omkrinf 4x2 cm är förtjockat med nybildad benvävnad.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på höger och vänster sida har en urgröpning, 0,9x0,5–0,9 cm och 0,6 cm djup.	
Beninflammation muskelfästen	Lårben vid fäste för gluteamuskel finn en något utgröpt yta vilket ger den proximala delen ett något tillplatta och utdraget utseende. Även linea muskeli soleii är markerad med benpålagring för båda skenben, mer pålagring vilket ger ett taggit utseende för höger ben. Parallellt finns även en urgröpning i benet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 252, fas 4, skede 2

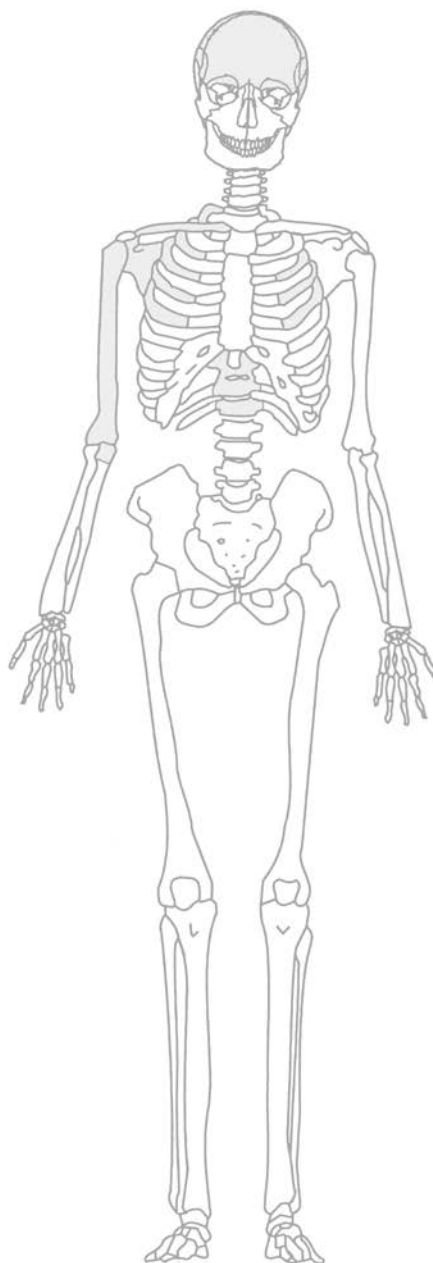
Kön	Man (pojke)	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	166,9 cm ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Kranium, underkäke, enstaka ben från båda händer saknas liksom mellanfotsben 5 från vänster fot och enstaka falanger från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunna tkönsbedöms till en pojke var mellan 12–14 år vid dödstillfället. Kroppslängd 166,9 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig, man	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Acetabulum är under pågående fusionering. Överarmsben medial condyl är ofusionerad, emedan distal epifys är fusionerad.	< 14–17 år 12–14 år
Revben	Fas 0	< 16,5–18 år
Mått		
Överarmsben, max	30, 6,5 cm (vänster)	
Överarmsben störst transversell	41,9 mm (vänster)	
Lårben, max	43,7 cm (vänster)	
Lårben caput	48,38 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	69,09 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Schmorl's noder noterade på bröstkota 9–12 på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Benspetsar på bröstkota 6–12 (små utskott).	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 253, fas 4, skede 2

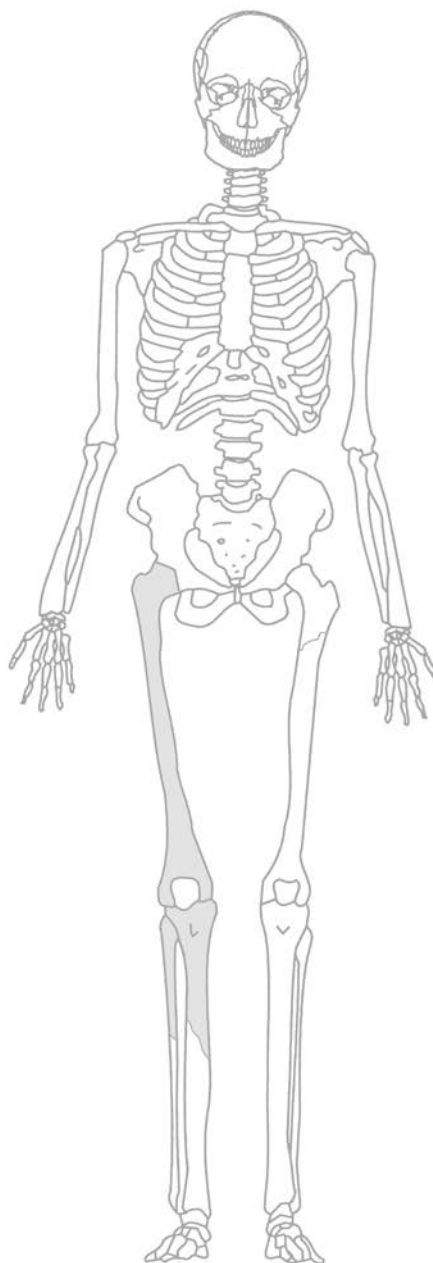
Kön	Kvinna?	
Ålder	45–55 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Dålig bevaring. Individens utgörs av enstaka kraniefragment som pannben, tinningben och nackben och hjässben. Därtill enstaka revben, 4–5 bröstkotor, höger nyckelben, skulderblad, överarm, proximal del av armbågsben samt en halv tandrot tillhörande en kindtand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var mellan 45–55 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Medelstort muskelfästen	3
Processus mastoideus	Relativt markerade	4
Margo supra orbitale	Rundade kanter	3
Glabella	Mindre muskelfästen	2
Summa	Kvinna?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	3–4 poäng = S2	22–45 år
Fusionering	Höger överarm är fusionerad.	> 20 år
Revben	Fas 6	44,3–55,7 år
Mått		
Överarmsben condyl bredd	73,13 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribræ Orbitalia	Mild Cribræ Orbitalia i båda ögonhålör.	
Flava ligamenta	Tre bröstkotor uppvisar flava ligamenta.	
Benpålagring	Benpålagring på proximal led av höger överarm och skulderblad.	
Ledförändringar	Proximal led på höger överarmsben är kraftigt slitet av porositet.	
Eburnation	Proximal led på överarmsben uppvisar eburnation. Brosk har slitits ner och ben ledar mot ben.	
Icke metrisk särdrag	Individens uppvisar sutura metopica.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 254, fas 4, skede 2

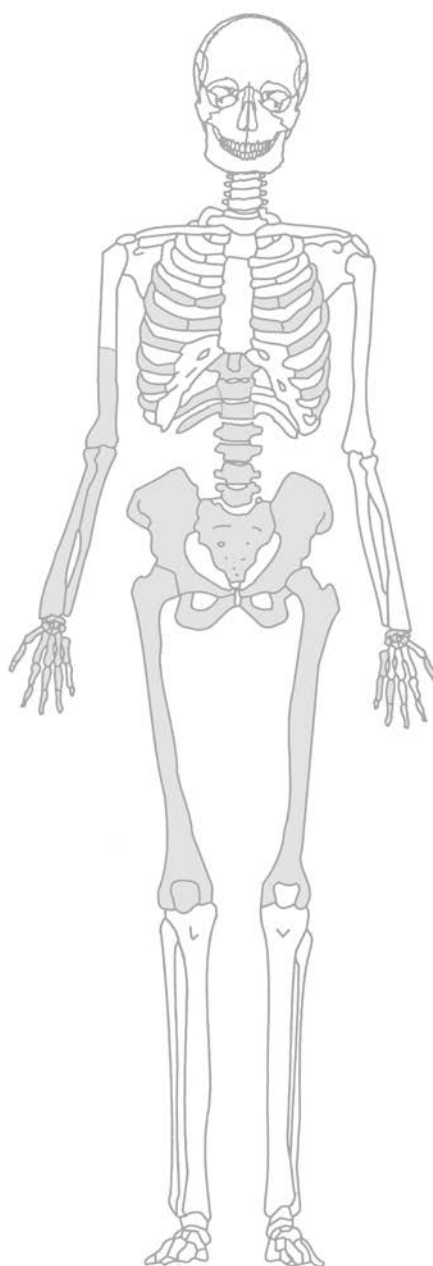
Kön	Man	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial men endast delar av höger lårben samt höger skenben samt vadben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man äldre än 25 år gammal vid dödstillfället.	
Mått		
Lårben epicondyl	90 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Extra benbildning medialt distalt vid lårbenets knäled. Längs hela linea aspera på lårben finns också lipping och porositet.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 255, fas 4, skede 2

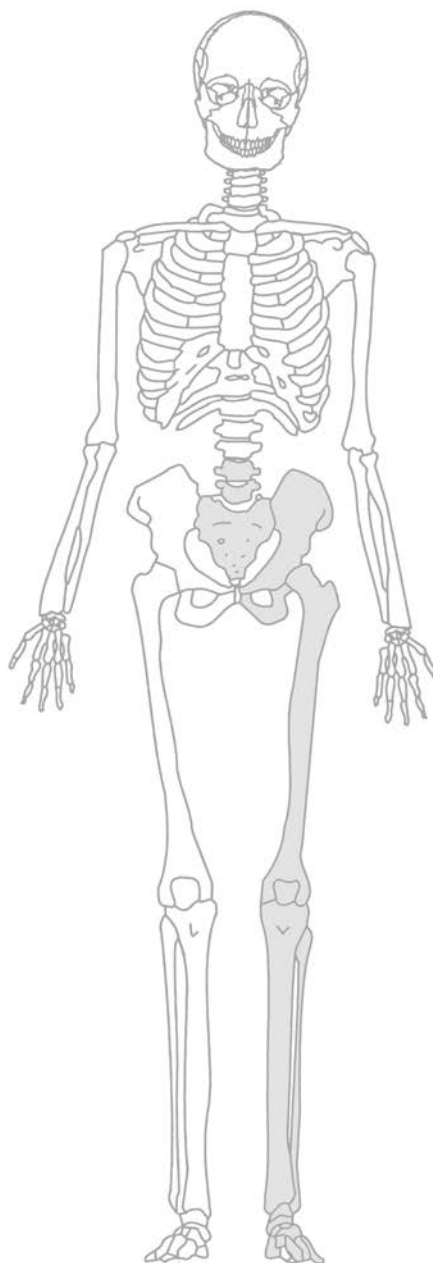
Kön	Man	
Ålder	27–49 år (TA 326,9 år, övre gräns 43,8 år)	
Kroppslängd	167,12 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, men delar saknas i schakt, kranium, övre bröstorg och skulderparti samt vänster överarm och underben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man omkring 27 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 167,12 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Spina ischadica	Trubbig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 5–6	37–35 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 6	45–49 år
Fusionering	Korsben 1:a kota på väg att växa samman med 2:a kota.	
Revben	Fas 4	24,4–46,3 år
Mått		
Lårben, max	43,8 cm	
Lårben caput	48,5 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Strålben, max	23,7 cm	
Strålben, cirkum	24 mm	
Överarmsben epicondyl	63,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Beninflammation	Lårben hela skaft ventralt har svag benpålagring woven. Detsamma gäller armbågsben och strålben. Tuber radii urgröpnig 0,7x0,5 cm stor samt benpålagring lateralt.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota: Urgröpnig i kotkroppen cranialt för B:12 och caudalt för B:11. Porositet i kotkroppen för samtliga bröst- och ländkotor.	
Övrigt	1:a svanskota finns	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 256, fas 4, skede 2

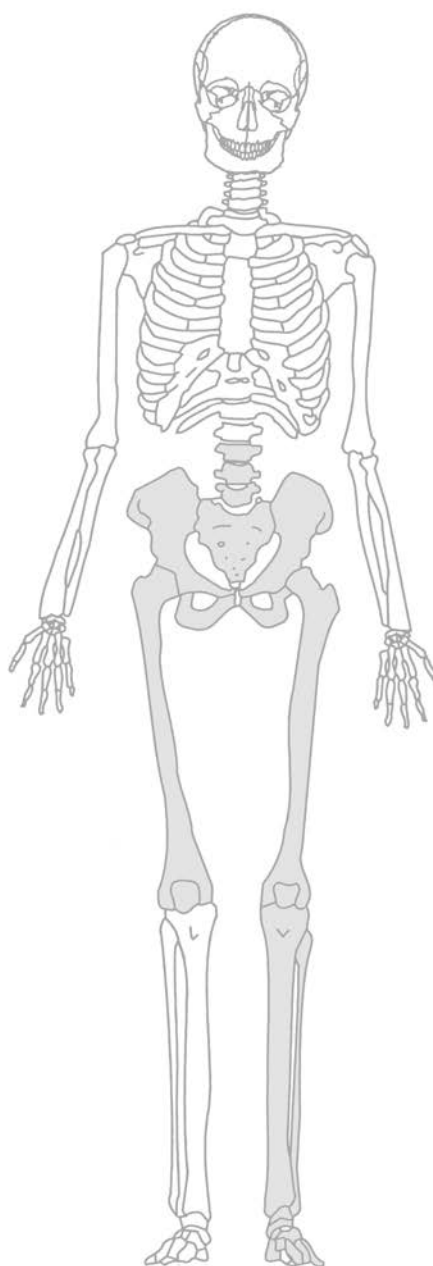
Kön	Man	
Ålder	25–29 år	
Kroppslängd	181,53 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast höger underkropp och bäcken i schakt. Bäckben är fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 25–39 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 181,53 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag	
Incisura ischiadica major		4/5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	25–29 år
Fusionering	Metafysyta synlig skeben proximal.	
Mått		
Lårben, max	50 cm	
Lårben caput	51 mm	
Lårben epicondyl	85 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Korsben 6 kotor	Korsben har en extra kota (6 st).	
Benminskning	Skenben har en utgröpfung vid muskelfästen Inea muskeli soleii. Lårben har en utgröpfung vid glutea muskelfästen,	
Benpålagring	Skenben har också benpålagring på distal diafys medialt och lateralt.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 257, fas 4, skede 2

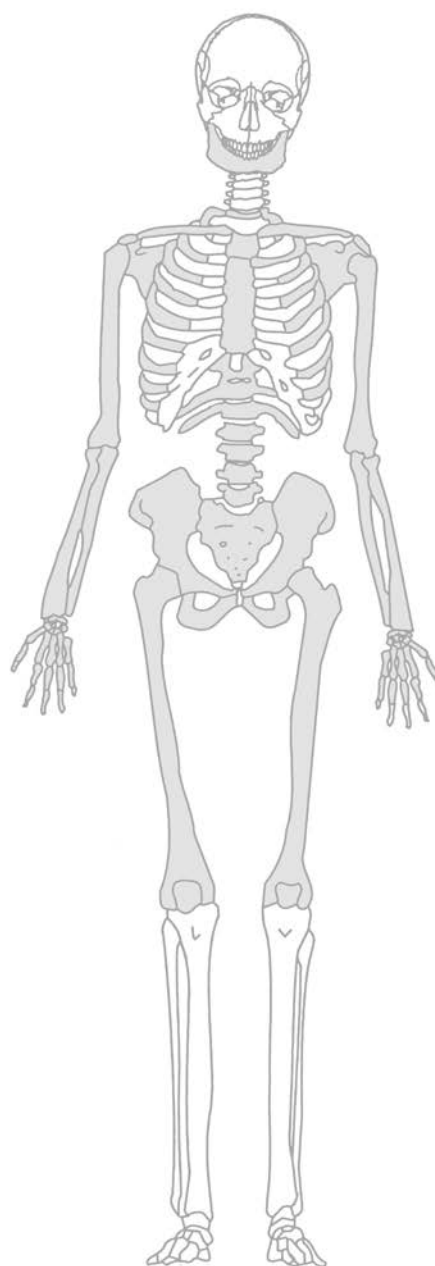
Kön	Man	
Ålder	30–34 år	
Kroppslängd	169 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast bäckenben och underkropp finns i schakt, förutom höger underben och fot som också saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 30–34 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis		
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
Fusionering	Ledändar har vuxit fast, korsben kota 1 och har inte vuxit samman	
Mått		
Lårben, max	44,6 cm	
Lårben caput	43 mm	
Lårben epicondyl	74 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Porostet i kotkropp på ländkotor.	
Ledförändringar	Lårben caput har en utdragen ledyta lateralt ventralt.	
Exostos	Vadben har en exostos vid kontaktyta mot skenben, 0,6x0,3 cm stor.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 258, fas 5, skede 2

Kön	Man	
Ålder	Omkring 25 år	
Kroppslängd	174,82 ± 3,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast överkropp, armar, händer och underkäke samt bäckenregion och lårben. Flera fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man omkring 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,82 ± 3,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Spina ischiadica	Trubbig	
Summa	Manlig	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Trigonum mandibulae		5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 4	25–26 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	25–29 år
Tänder slitage	25–35 år	
Tänder frambrott	Alla tänder i underkäken är frambrutna och finns kvar.	
Fusionering	Crista iliaca metafysyta är något synlig. Kottkropp B12 och L1 är inte helt färdigväxta.	
Revben	Fas 2	21–23 år
Nyckelben	Fas 2	21–25 år
Mått		
Lårben, max	45,2 cm	
Lårben caput	46,5 mm	
Lårben epicondyl	78 mm	
Överarmsben, max	33,5 cm	
Överarmsben caput transversal	44 mm	
Överarmsben caput sagittal	48 mm	
Överarmsben epicondyl	65 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

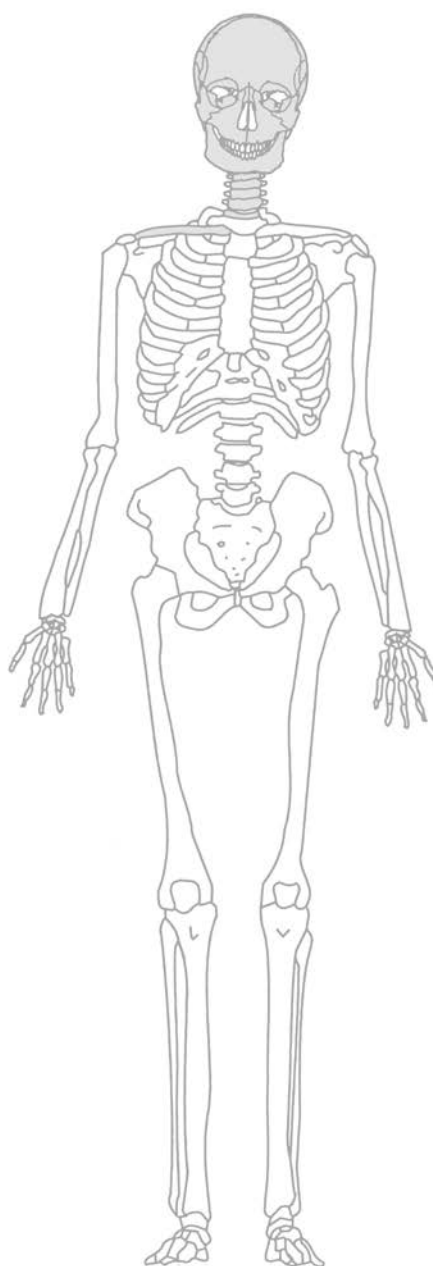
Grav 258, fas 5, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Rotresorption	Vid 37 medium mot tunga och lätt mot kind.	
Avvikande frambrott	Visdomstand 38 trycker på och kommer upp snett i käkbenet, kronan trycker mot krona för kindtand 37.	
Tandsten	Lätt avlagring vid gräns mot tandkött mellan 35–45 mot tunga.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	På lårben distalt medialt på höger sida finns en utväxt som är 4x1,7 cm stor.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben har en svag grop.	
Trauma krosskada	Strålben distalt på höger sida är sammnväxt med handledsben och mellanhandsben 2–5. Handen har varit vinklad in mot kroppen.	
Övrigt	Överarmsben proximal är grönfärgad. Kraftiga överarmar. Delar av sköldbrusk finns bevarat.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 259, fas 4, skede 2

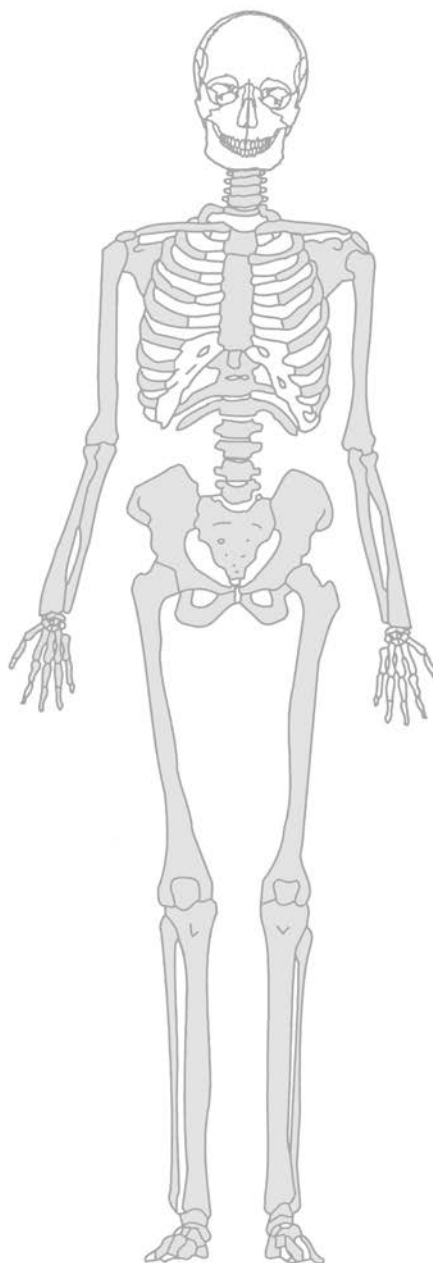
Kön	Man	
Ålder	25–43 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Delar av ett välbevarat skelett men endast kranium, halskotor, 1:a bröstkota samt höger nyckelben i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 25–43 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		5
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		5
Glabella		5
Trigonum mandibulae		4
Summa		4,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	8p = S3	27–43 år
Tänder slitage	Medel slitage	25–35 år
Tänder frambrott	Alla tänder har brutit fram och finns kvar.	
Tandstatus		
Karies	17 hål i 8 kindtänder, 16, 28, 36–38, 46, 48	
Tandsten	Lätt avlagring på in- och utsida i hela över- och underkäke.	
Resorption	Medel i hela käke	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Tinningben vid dorsal söm är deformerad och förtjockad på både höger och vänster sida.	
Extra ben	Kranium suturben: I söm mellan nackben och hässben på vänster sida finns 8 avlånga suturalben och på höger sida finns 3 stycken.	
Övrigt	Sköldbrosk och hyoideum finns bevarat.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 260, fas 5, skede 2

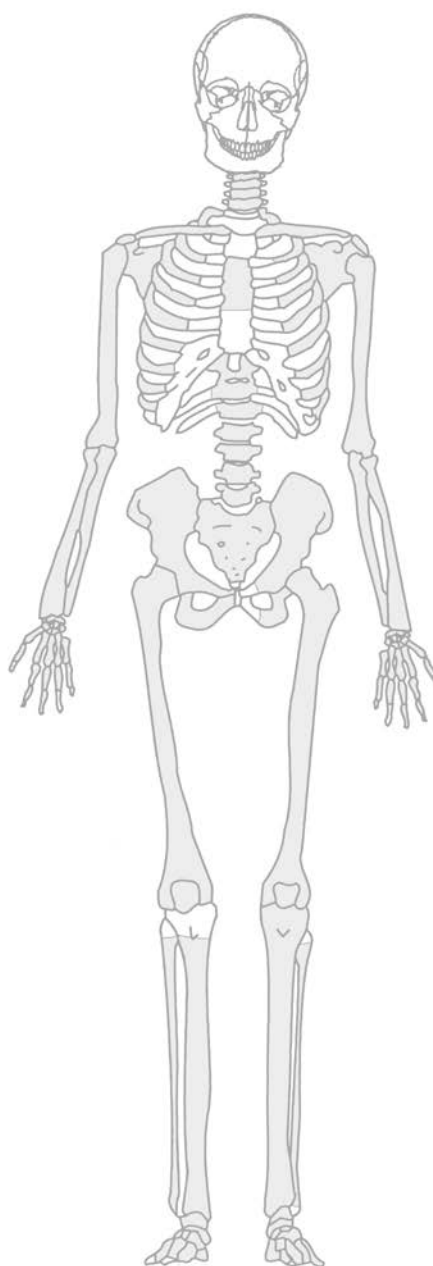
Kön	Man	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	168,3 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett nästa intill intakt skelett förutom att kranium samt 1–2 halskota saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 168,31 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Subpubic konkavitet	Finns inte	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Manlig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–20 år
Fusionering	Alla ledändar är fullt utvecklade men endast knäled har vuxit samman. Mellanfotsben (Mt) caput, korpus ej heller helt fus, liksom epifyser bäckenben. Sternum ej fusionerat.	
Mått		
Lårben, max	44,3 cm	
Lårben caput	49 mm	
Lårben epicondyl	84 mm	
Överarmsben caput transversal	42,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Överarmsben epicondyl	61,5 mm	
Skenben	37,2 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Lårben på höger och vänster sida har svag benpålagring lateralt om foramen nutricium.	
Deformation	Lårben har också en svag böjning. Skenben på höger och vänster sida har svag böjning av skaft.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben har en krater vid fäste. Ugröpning också vid 3:e revben på höger och vänster sida.	
Beninflammation muskelfästen	Höger skenben har en liten ugröpning vid linea musceli solei. Överarmsben har benpålagring och ugröpning vid muskelfästen för deltoidea muskel.	
Övrigt	Några revben är lite bredare och förtjockade, eventuellt spricka/brutna revben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 261, fas 4, skede 2

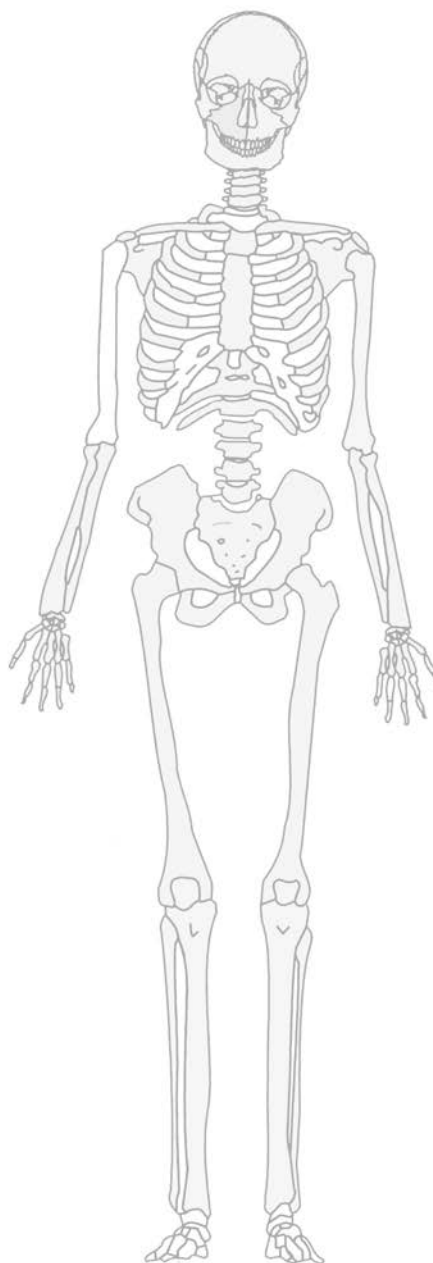
Kön	Kvinna?	
Ålder	40–60 år	
Kroppslängd	163 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Dålig bevaring. Flera kotor är fragmentariska och spröda. Individen saknar kranium, underkäke med tänder, enstaka handrotsben och fingerben från höger hand samt enstaka fingerben från vänster hand och från tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var mellan 40–60 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 5	25–63 år
Facies auricularis	Fas 5	40–44 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Lårben caput	43,64 mm (höger), 43,39 mm (vänster)	
Skenben, max	35,1 cm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Ländkota 2–5 uppvisar noder på kotkropparnas ovansidor (cranialt) och ländkota 3–5 noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Lipping	Halskota 2–7, bröstkota 11 och 12, ländkota 1–5 och korsbenet uppvisar lipping. Även höger nyckelben mot bröstbenet, två mellanhandsben och mellanfotsben 2–4 uppvisar pitting. Fem revben från höger sida och 7 stycken från vänster sida uppvisar lipping. Vänster strålbens proximala ledyta samt armbågbenets proximala led, men även distala led uppvisar lipping.	
Benpålagring	Halskota 2–7, bröstkota 1–12 och ländkota 1–5 uppvisar benpålagring på kotkropparna. Fler mellanhandsben i båda händer visar på benpålagring. Även båda fötterna är påverkade. Mellanfotsbenen och de flesta fotrotsbenen har benpålagring.	
Eburnation	Två mellanhandsben, mellanfotsben 2–4 uppvisar eburnation vid distal led. Tre sesamben från fötterna uppvisar eburnation.	
Övrigt	Vänster överarmsben har en exostos vid övergången mellan diafys och led. Tre sesamben från båda fötter.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 262, fas 4, skede 2

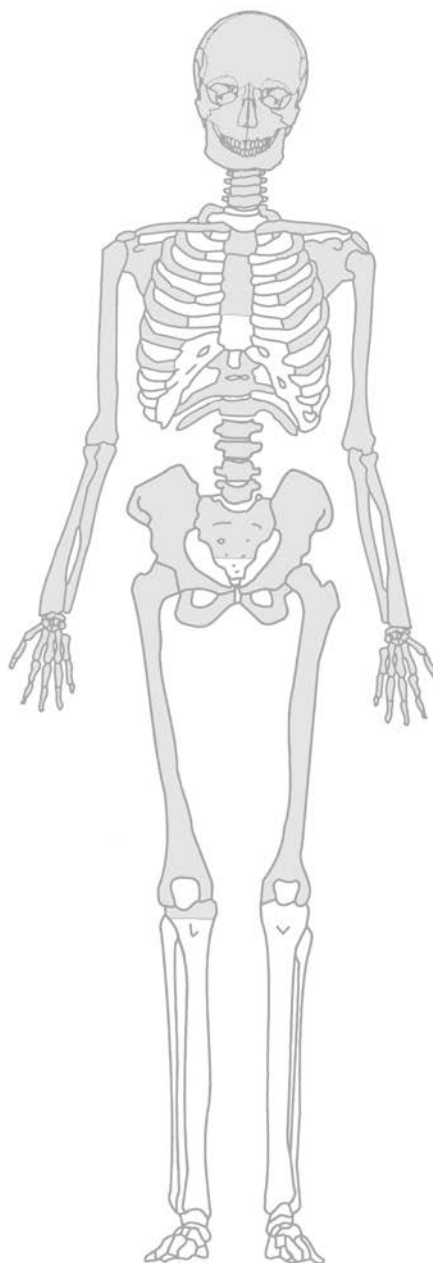
Kön	Kvinna	
Ålder	20–30 år	
Kroppslängd	156,8 ± 3,72 cm	
Armställning	D	
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Endast en mindre mängd ben saknas från individen. Höger överarm, ben från båda fötter och enstaka ben från höger hand saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 20–30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156,8 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + pubis form	Bred, fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna/kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	De första två kindtänderna uppvisar dentin, vilket inte visdomstanden gör.	17–25 år
Bäcken (pubis facies)	Fas 2	20–21 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2–3	25–34 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten på främst de främre tänderna i över- och underkäke. Berörda tänder i överkäke är: Framtand 11, 22–23, hörntand 13 (mesialt). I underkäke är framtand 31, 32, 41 och 42, hörntand 33 och 43 (mesialt) premolar 34 och 44 (lingualt) berörda.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Lite cribra orbitalia i båda ögonhålör.	
Schmorl's noder	Bröstkota 11–12 och ländkota 2 uppvisar noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 4–5 har lite flava ligamenta.	
Benpålagring	Bröstkota 8 och 10 har benpålagring.	
Lipping	Ländkotorna 2, 3, 5, 6–12 uppvisar lipping av kotkropparna.	
Benminskning	Spår av inflammation på ovasida ledyta på 2:a halskota.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 263, fas 4, skede 2

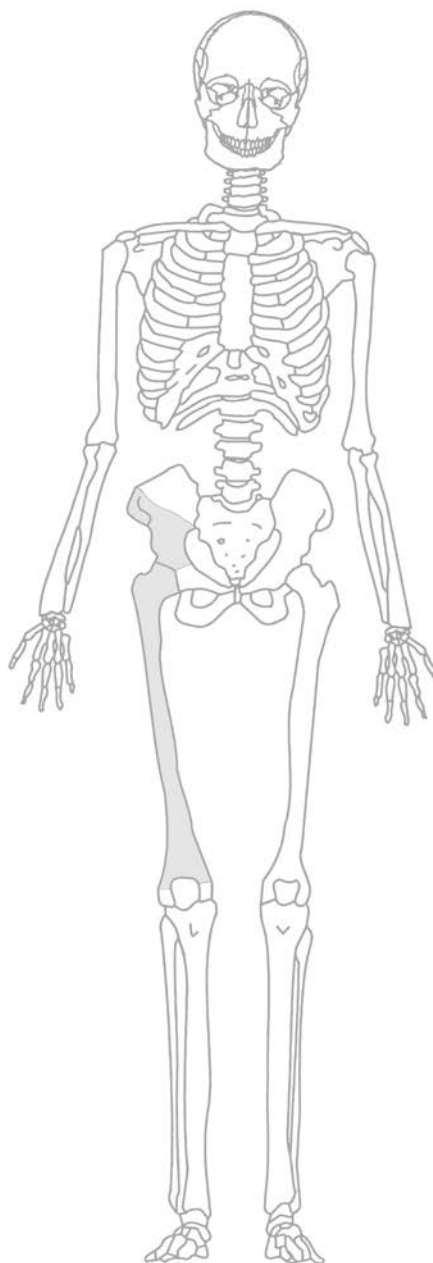
Kön	Kvinna?	
Ålder	14–16 år	
Kroppslängd	159 ± 4,49 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas enstaka revben, delar av bröstbenet och korsbenet, båda skenbenen, smalben, alla ben i fötterna samt enstaka ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var mellan 14–16 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 159 ± 4,49 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		2
Summa	Man	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna/kvinna?	1,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individens visdomständer har inte brutit fram, dock synliga i alveol.	> 12 år
Fusionering	Armbågsbenets proximala led är under pågående fusionering.	13–16 år
Revben	Fas 0	< 16,5 år
Bäcken (pubis facies)	Fas < 1	< 18–19 år
Mått		
Nyckelben, max	11,15 mm (höger)	
Överarmsben, max	29,25 cm (höger)	
Överarmsben, transversal	38,9 mm (höger)	
Överarmsben, sagittal	37,4 mm (höger)	
Lårben, max	41,85 cm, (höger)	
Lårben caput	418,5 mm (höger)	
Lårben epicondyl	74,9 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribralia orbitalia	Mild cribralia i vänster ögonhåla.	
Schmorl's noder	1:a ländkota (cranialt, caudalt). Ländkota 2 (cranialt). 10:e och 12:e bröstkotan (cranialt).	
Icke metrisk särdrag	Båda överarmar har hål (foramen perforatio) i distal led. 2:a kindtand på höger sida i överkäke har en extra cusp mot kinden.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 264, fas 4, skede 2

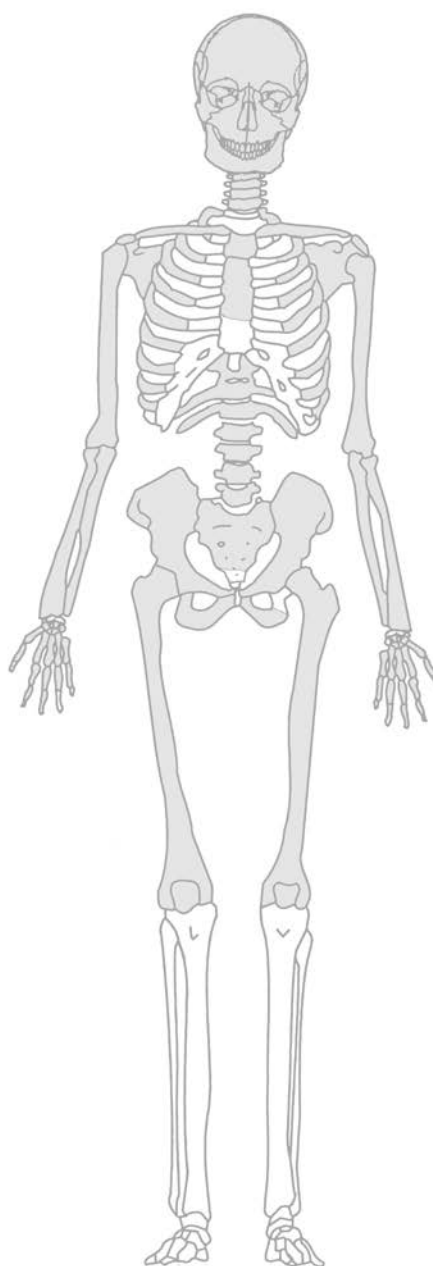
Kön	Obestämbär	
Ålder	< 10–13år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns del av höger höftben och lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett äldre barn som var mellan 10–13 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura major		3
Summa	Tvetydig	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Höftled är inte fusionerad	< 11–15 år
	Främre/inre epifys (anterior inferior iliac spine) på höftkam är inte fusionerad.	< 10–13 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 265, fas 4, skede 2

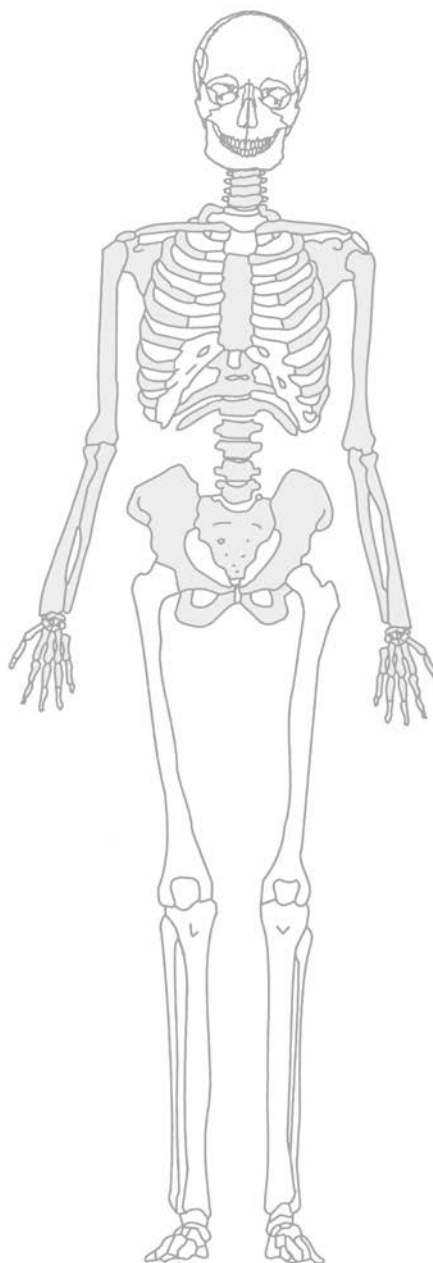
Kön	Kvinna? (flicka?)	
Ålder	16–17 år	
Kroppslängd	159 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens saknar båda skenben, smalben, fötter samt enstaka handrotsben och fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna (?) som var mellan 16–17 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 159 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Kant	
Subpubic concavity	Rak	
Incisura major		2
Summa	Flicka?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	2:a kindtand i båda käkben har brutit fram	> 12 år
Revben	Fas 0	< 16,5–18 år
Fusionering	Överarmsbenen är fusionerade distalt, ofusionerade proximalt.	16–17 år
Mått		
Nyckelben	12,3 cm (höger)	
Överarmsben, transversal	37,2 mm (vänster)	
Överarmsben, sagittal	35,9 mm vänster)	
Överarmsben, max	30,5 cm (vänster)	
Lårben caput	39,8 mm (höger)	
Lårben epicondyl	64,8 mm (höger)	
Lårben, max	42,5 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Litet kariesangrepp på 2:a kindtand på vänster sida på tuggyta i överkäken. Även ett litet kariesangrepp på 1:a kindtandkrona mot kinden på höger sida i underkäke.	
Tandsten	1:a och 2:a kindtand på vänster sida i överkäken har lite tandsten mot kind (buccalt).	
Tandlossning	1:a kindtand på vänster sida i underkäke är tappad/förlorad innan död (pre mortem). Endast lite av en rot återstår.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cibra orbitalia	Porositet i båda ögonhål.	
Schmorl's noder	Bröstkota 7 och 8 har noder på kotkropparnas ovansidor (cranialt).	
Icke metrisk särdrag	Överarmsbenen har hål i distal led (foramen olecranon).	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 266, fas 4, skede 2

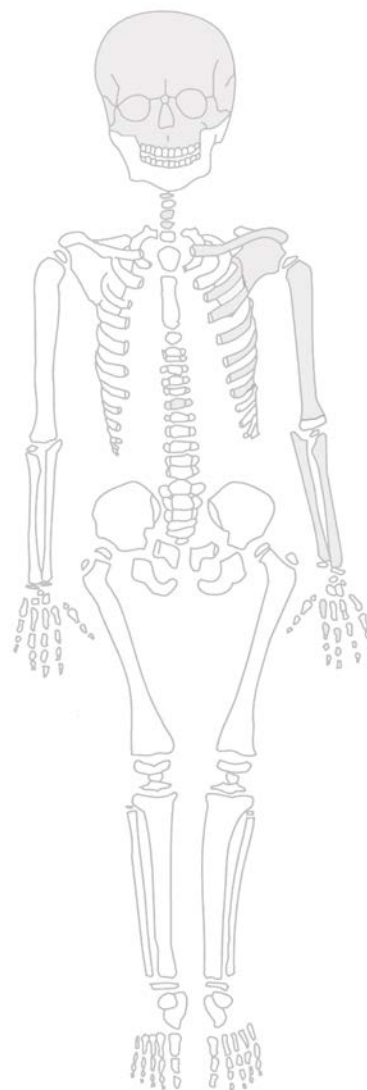
Kön	Man?	
Ålder	26–30 år	
Kroppslängd	173 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns samtliga hals, bröst och ländkotor, korsben, höftben, skulderblad, nyckelben, revben, bröstben, överarmar, underarmar och majoriteten av alla ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 26–30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 173 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura major		3
Summa	Tvetydig, man	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Nyckelben	Fas 3	26–30 år
Fusionering	Ledändar är sammanväxta för överarmsben	> 20 år
Mått		
Överarmsben, transversal	45,75 mm (höger), 44,17 mm (vänster)	
Överarmsben, sagittal	47 mm (höger), 46,38 mm (vänster)	
Överarmsben, max	33 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 7–9 uppvisar noder på kotkropparnas ovensidor- och undersidor (cranialt, caudalt). Ländkota 3 har noder (caudalt) och ländkota 5 även (cranialt).	
Flava ligamenta	Benspetsar på bröstkota 3–10 intervertebralt.	
Benpålagring	Benpålagring på bröstkota 12 på kotkroppens undersida (caudalt).	
Inflammation	Beninflammation muskelfästen båda överarmar.	
Sammanväxning	Sammanväxning två handrotsben (capitulum, trapezoideum) med mellanhandsben 2 och 3 på höger hand.	
Exostos	Exostos vänster överarm på diafys.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 267, fas 4, skede 2

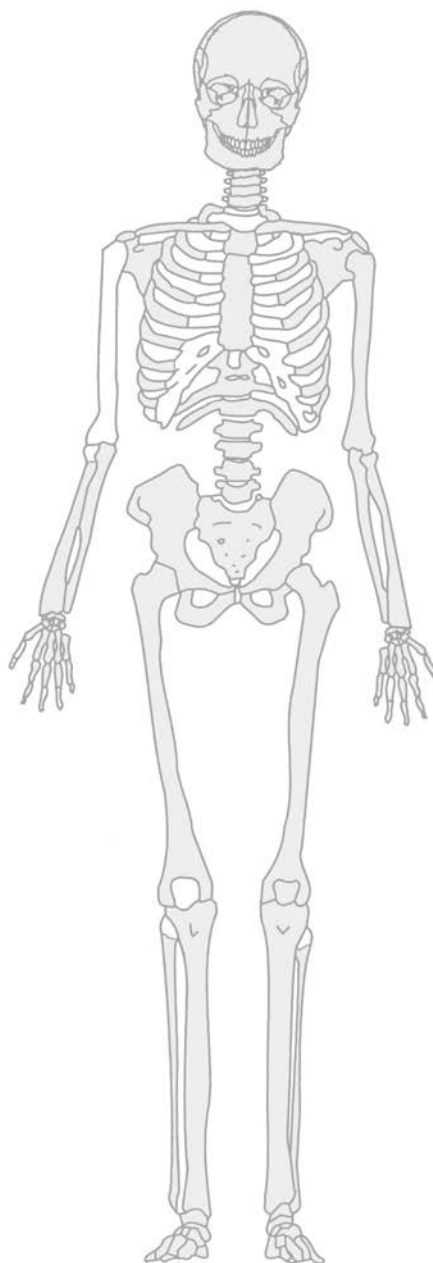
Kön	Obestämbär	
Ålder	< 3 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	God bevaring. Individens utgörs av de flesta benen i kranium, tre halskotor, nio bröstkotor, samtliga ländkotor, alla revben från vänster sida, vänster nyckelben, skulderblad, överarm, underarmar och enstaka ben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett litet barn som var yngre än 3 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	2:a halskota med axis har inte fusionerad med kotkropp.	< 3 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribræ orbitalia	Lätt porositet i båda ögonhålorna.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 268, fas 4, skede 2

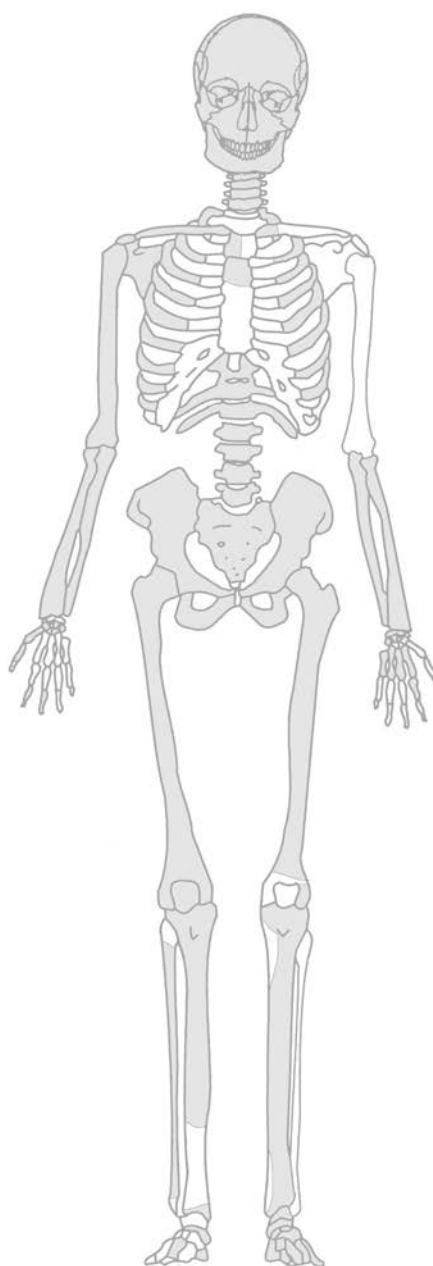
Kön	Obestämbär	
Ålder	15–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Höger överarm, knäskål och enstaka hand- och fotrotsben samt tå- och fingerben från båda sidor saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ mellan 15–20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc compositè	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Ja	
Inscira major		3
Summa	Tvetydigt	3
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna?	1,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken	Inte färdigfusionerat	< 20 år
Suturer	2 p = S1	
Tänder frambrott	Påbörjat frambrott av visdomständer.	Ca 20 år
Fusionering	Påbörjad fusionering av mellanfotsben 1 proximalt.	13–15 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandstenoterad på samtliga framtänder i både käkar mot läppar (labialt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 11 och ländkota 5 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt), bröstkota 11 även på ovansidan (cranialt).	
Icke metrisk särdrag	Suturalben vid hjässben/tinningben på vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 269, fas 4, skede 2

Kön	Obestämbär	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas delar av bröstbenet, vänster överarm, knäskål, smalben, enstaka fingerben från båda händer och vänster fot och majoriteten av benen i höger fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett större barn mellan 12–14 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Insicura ishiadica major		3
Summa	Man?	3
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		1
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken	Höftleden är inte fusionerad. Ben har börjat bildas i leden.	< 14–17 år
Suturer	1 p. S1	
Tandframbrott	Individens 12 års tänder är frambrutna. Visdomständerna inte frambrutna.	> 12 år
Fusionering		
Mått		
Nyckelben	11,7 cm (höger)	
Strålben	20,3 cm (diafys, vänster)	
Armbågsben	230 cm (höger)	
Överarmsben, transversal	41,02 mm (höger)	
Överarmsben, sagittal	39,48 mm (höger)	
Lårben caput	42,15 mm (höger), 42,05 mm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

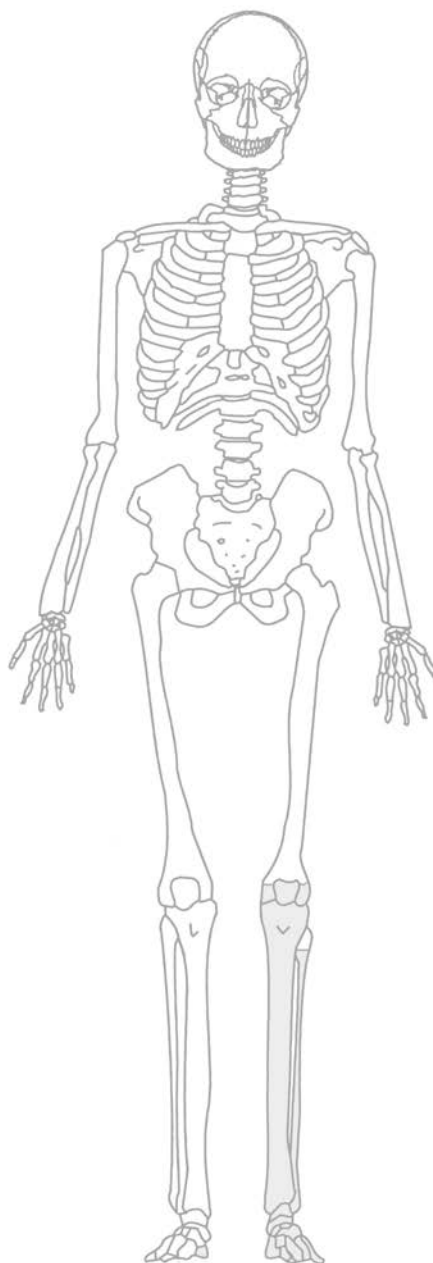
Grav 269, fas 4, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp på 2:a kindtandens tuggyta (occlusalt) i överkäke. Även karies på båda 1:a kindtand och 2:a kindtand på höger sida i underkäke på tuggytor.	
Tandsten	Tandsten noterat på samtliga framtänder i underkäke på både fram och baksida av tand.	
Emaljhypoplasier	I överkäke finns emaljhypoplasier på alla framtänder på båda höger och vänster sida. I underkäken är emaljhypoplasier synligt på 2:a framtand på vänster sida och på båda framtänder på höger sida.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Criba orbitalia	Lite porighet synligt i båda ögonhålör.	
Schmorl's noder	Bröstkota 9 och 10 uppvisar noder på kropparnas undersidor (caudalt)	
Benpålagring	Ländkota 2–5 uppvisa benpålagring på kropparnas undersidor.	
Lipping	Ländkota 2–5 har lipping.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 270, fas 4, skede 2

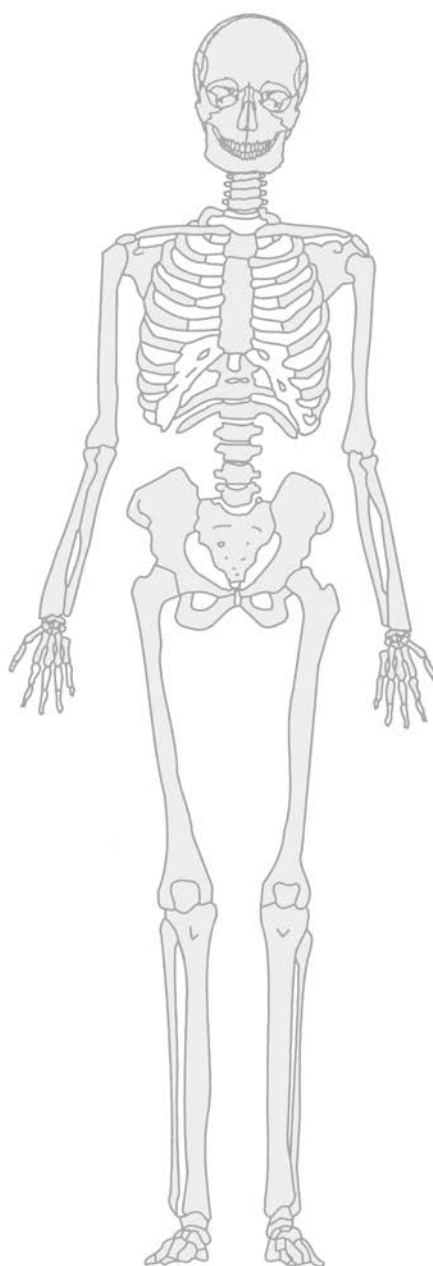
Kön	Obestämbär	
Ålder	13–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelgod bevaring. Endast underben och fotben från vänster och höger sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ som var mellan 13–18 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering:	Pågående fusionering av tåben 1 proximalt.	13–18 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 271, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	Ca 35 år	
Kroppslängd	150 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Endast enstaka ben från båda händer saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var omkring 35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 150 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc compositè	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Glabella	Rak panna	1
Margo supra orbitale	Vass kant med mjuk kant	2
Nuchal crest	Inget muskelfästen	1
Processus mastoideus	Liten knöl	2
Trigonum mandibulae	Mindre utsvängd	2
Summa	Kvinna	1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	S2	22–45 år
Tänder slitage	Dentin synligt på alla kindtänder	25–35 år
Bäcken (pubis facies)	Fas 6	30–35 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Överarm Transversal	39,21 cm (höger), 38,1 cm (vänster)	
Överarm sagittal	38,51 mm (höger), 37,03 mm (vänster)	
Överarm, max	286,5 mm (höger)	
Lårben caput	38,14 mm (höger), 38,96 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	68,51 mm (höger), 68,19 mm (vänster)	
Lårben, max	39 cm (höger)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

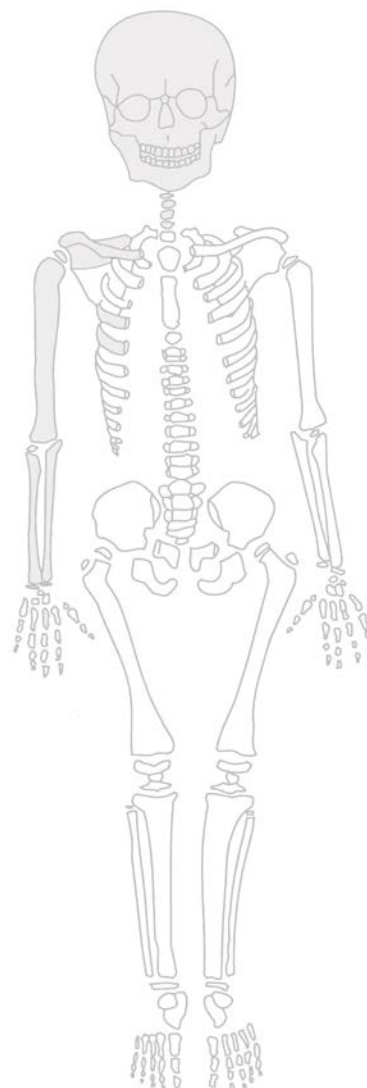
Grav 271, fas 4, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Karies noterat på tuggyta (occlusalt) på 2:a kindtand på höger sida i överkäke, visdomständer på vänster sida i överkäken, visdomständer på vänster sida i underkäke och 2:a samt visdomständer på höger sida i underkäke.	
Tandsten	Mild tandsten noterat på alla framtänder och 1:a premolar på höger sida i överkäken mot tunga (buccalt). Även tandsten i underkäken på samtliga framtänder, hörntänder premolarer, 1:a och 2:a kindtand på båda sidor mot tunga.	
Tandlossning	1:a kindtand på höger sida i underkäke är tappad innan död (pre mortem).	
Skelettförändringar		
Flava ligamenta	Ländkota 3 uppvisar benspetsar i tevertebralt.	
Sesamben	Sesamben har påträffats från både höger och vänster fot.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 272, fas 4, skede 2

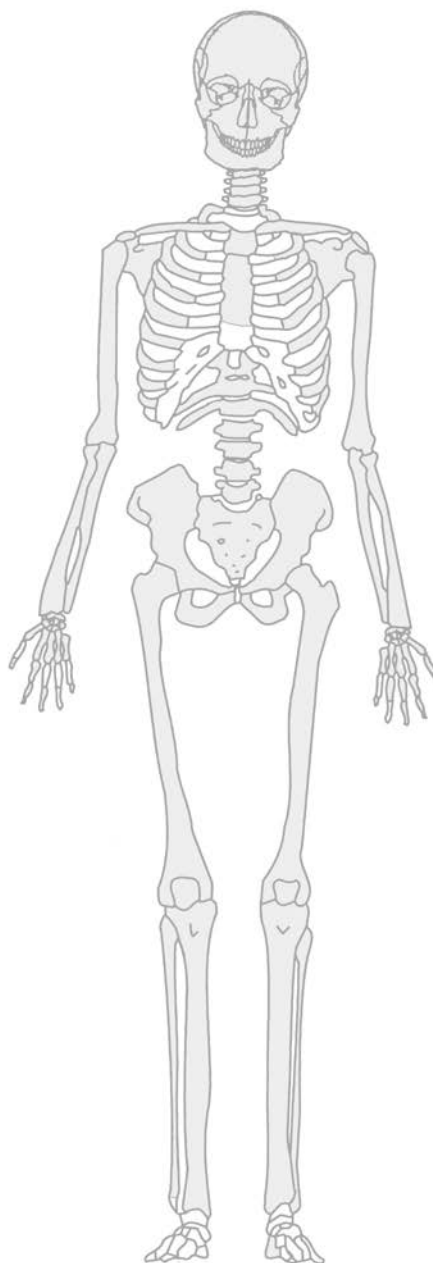
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgörs av kranium, underkäke, fem halskotor, enstaka revben från höger sida. Höger skulderblad, nyckelben, överarm, underarmar och mellanhandsben 3.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett äldre barn omkring 12 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	Individens permanenta tänder är frambrutna, med undantag för visdomständerna som ligger djupt i alveolerna.	12 år ± 30 mån
Fusionering	Överarmsbenet distala epifys är ofusionerad.	< 12–14 år
Mått		
Armbågsben (diafys)	196,5 mm (höger)	
Överarmsben caput transversal	36,19 mm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 273, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	157,1 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Endast enstaka handrotsben, fingerben samt majoriteten av benen från båda fötter saknas.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en kvinna var mellan 25–30 år vid dödstillfället. Kroppslängd 157,1 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + pubis form	Arc finns. Fyrkantig form.	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Nuchal crest	Inget muskelfästen	1
Processus mastoideus	Liten knöl	1
Margo supra orbitale	Vass kant	1
Glabella	Rak panna	1
Trigonum mandibulae	Mycket lite utsvängd	2
Summa	Kvinna	1, 2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	1 poäng = S1	
Tandslitage	Tandslitaget är ojämnt mellan höger och vänster sida i underkäken. Helhetsintrycket resulterar trots det en yngre ålder än 25–35 år.	17–25 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Bäcken (pubis facies)	Fas 5	27–30 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

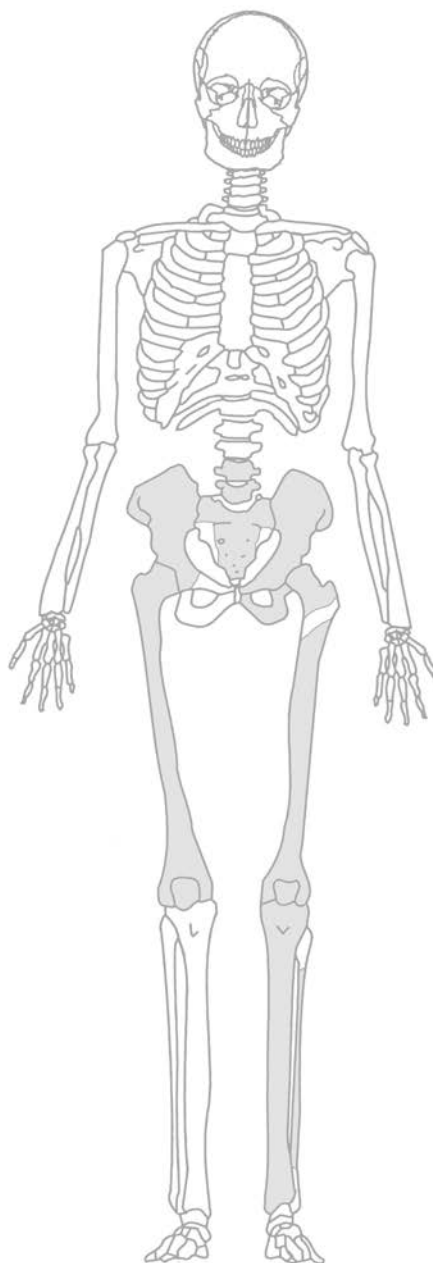
Grav 273, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Nyckelben	14 cm (höger)	
Skenben	33,1 cm (vänster)	
Strålben	22,3 cm (vänster)	
Överarmsben, max	30,8 cm (höger)	
Överarmsben, transversell	44,41 mm (höger), 46,33 mm (vänster)	
Överarmsben, sagittal	39,78 mm (höger), 41,86 mm (vänster)	
Lårben, max	41,7 cm (höger)	
Lårben caput	41,11 mm (höger), 45,8 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	74,71 mm (höger), 72,71 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett mindre kariesangrepp i kindtand 47 på höger sida i undekåken. Angreppet är litet och finns på tandens tuggyta (occlusalt).	
Tandsten	Lite tandstenhar noterat finnas på samtliga framtänder i undekåken liksom på hörntand, premolarer, första och andra kindtand i vänster sida samt på andra och tredje kindtand på höger sida. Tandstenen är belägen huvudsakligen mot tunga (labialt).	
Avvikande slitage	1:a och 2:a kindtand i underkäke uppvisar ojämnt slitage. Kindtanden på höger sida är mer sliten. Även i överkåken syns ett ojämnt slitage mellan 2:a kindtanden på vänster sida.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Ländkota 1 och 2 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 1–5 samt 8–12 uppvisar benspetsar inteventebralt.	
Benpålagring	Bröstkota 12 har benpålagring på kotkropp.	
Lipping	Bröstkota 12 och ländkota 1 har lipping av kotkropp.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 274, fas 4, skede 2

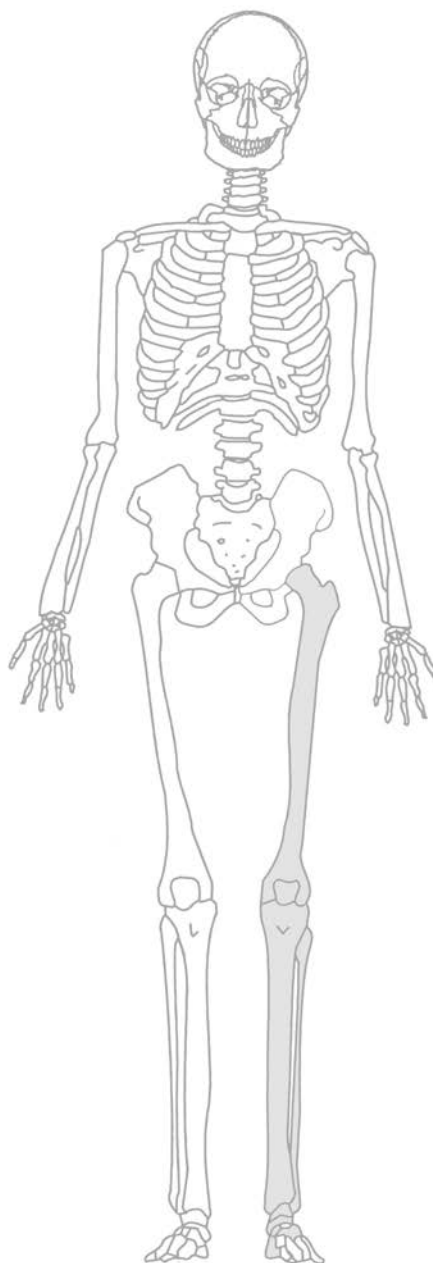
Kön	Kvinna	
Ålder	20–21 år	
Kroppslängd	163,52 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast underkropp och bäckenregion upp till 4:e ländkota, höger underben och fot samt vänster fot saknas. Bäckben och korsben är fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 20–21 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163,52 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Trasig	
Ventral arc-form pubis	Kvinnlig	
Subpubic konkavitet	Ej fus	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinnlig	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 2	20–21 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Lårben helt sammanväxt, crista iliaca metafysyta synlig. Korsben 1:a kota ej sammanväxt.	
Mått		
Lårben, max	44,3 cm	
Lårben caput	40 mm	
Lårben epicondyl	69,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Skenben på vänster sida har en urgröpfung vid muskelfästen vid nutritionshål.	
Deformation	Skenben är tillplattat vid nutritionshål endast 19 mm tjockt, platycnemia.	
Övrigt	1:a svanskota finns bevarad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 275, fas 4, skede 2

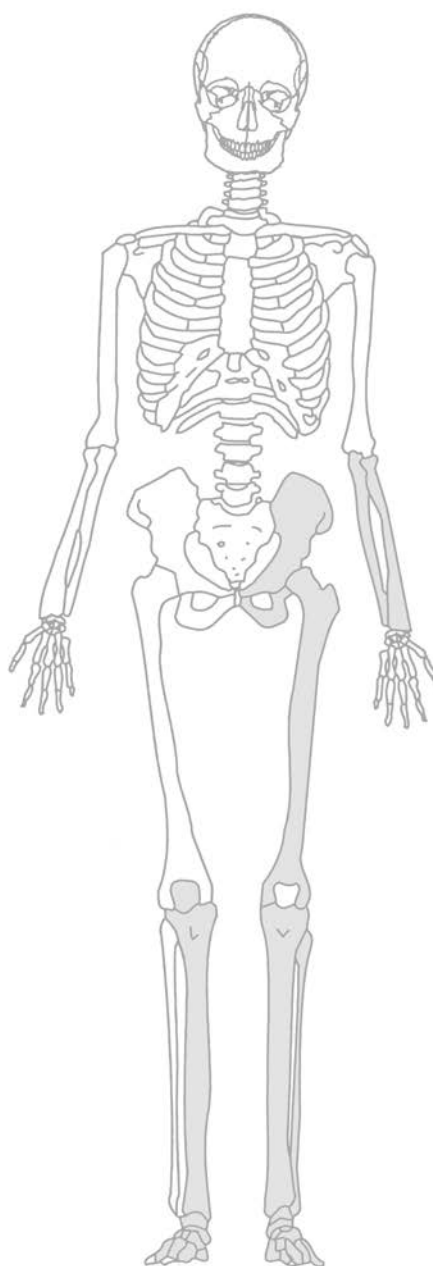
Kön	Man?	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	170,63 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, men endast vänster ben och fot i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) äldre än 25 år gammal vid kroppstillfället. Kroppslängd 170,63 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla delar är sammanväxta.	
Mått		
Lårben, max	45,3 cm	
Lårben caput	44 mm	
Lårben epicondyl	82,5 mm	
Övrigt	Bäcken tillhör en annan individ (kvinna)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 276, fas 4, skede 2

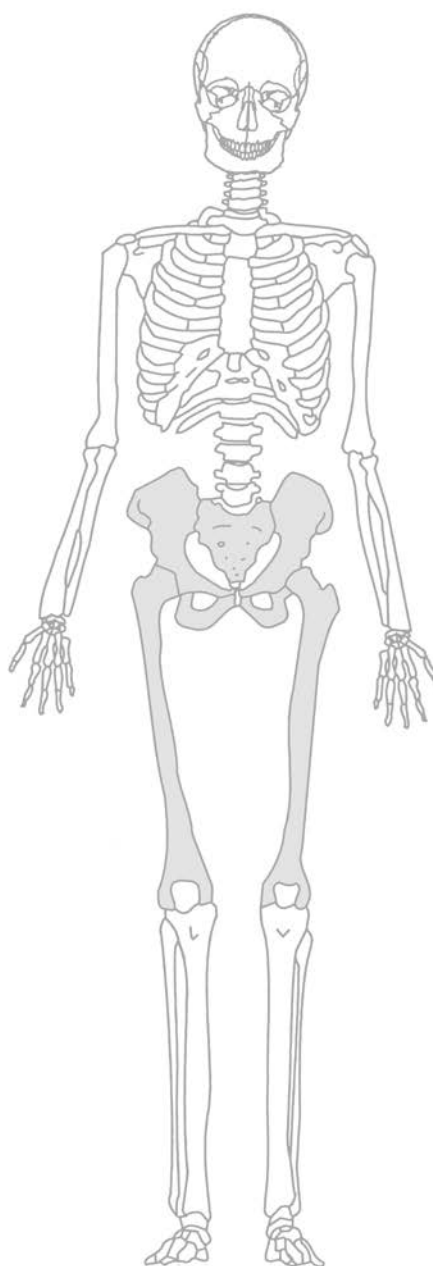
Kön	Kvinna	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	175,73 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelettmaterial men endast vänster underarm, vänster underkropp samt höger underben och fot. Enstaka tänder saknas vid vänster fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna, mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175,73 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Summa	Kvinnlig	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–20 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	
Fusionering	Lårben, metafysyta för caput är synlig. Bäckenben, crista på ilium är ej fastvuxen.	< 21 år
Mått		
Lårben, max	48 cm	
Lårben caput	51 mm	
Lårben epicondyl	Trasig	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Lårben porositet vid acetabulum och vid caput ventralt.	
Beninflammation	Lårben distalt medialt ett litet hål 16x10 mm, eventuellt delvis läkt skada.	
Benpålagring	Skenben benpålagring vid medialt central diafys.	
Beninflammation	Hälben på båda sidor har en liten rop i medial och lateral ledyta, 0,3 mm stort.	
Övrigt	Vadben skaft har en sväng profil. Sesamben vid stortå.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 277, fas 4, skede 2

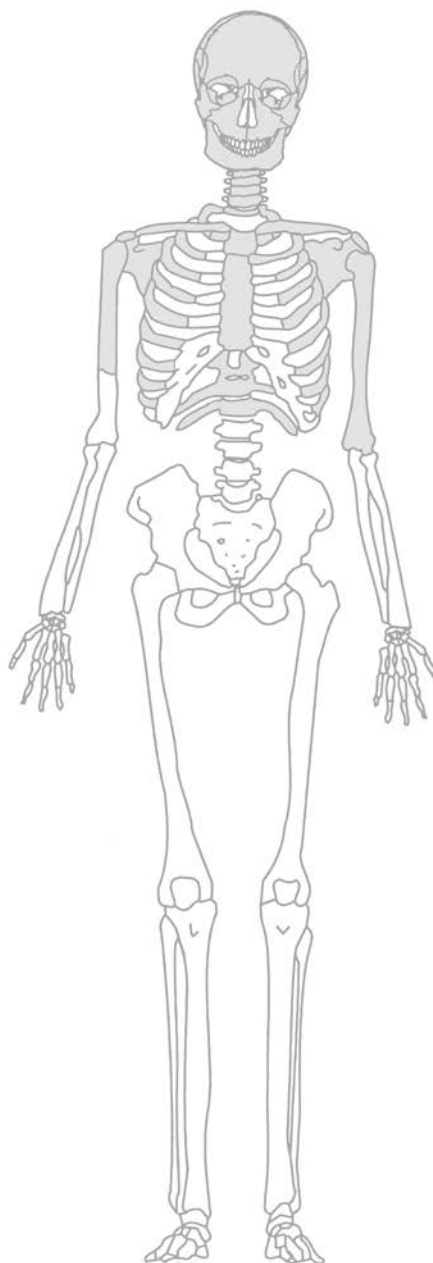
Kön	Kvinna	
Ålder	50–59 år	
Kroppslängd	158,08 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast bäcken och lårben finns kvar av graven. Felvänd N–S.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre kvinna mellan 50–59 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158,08 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid vinkel	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	List finns	
Ventral arc-form pubis	Bred	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ishiadica major		1
Summa	Kvinnlig	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 9	> 50 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 7	50–59 år
Fusionering	Sammanväxta epifyser	
Mått		
Lårben, max	42,5 cm	
Lårben caput	39 mm	
Lårben epicondyl	72 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar, benpålagring	Bäckenben: Facies auricularis, ledyta mot sacrum har en förlängd yta.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 278, fas 4, skede 2

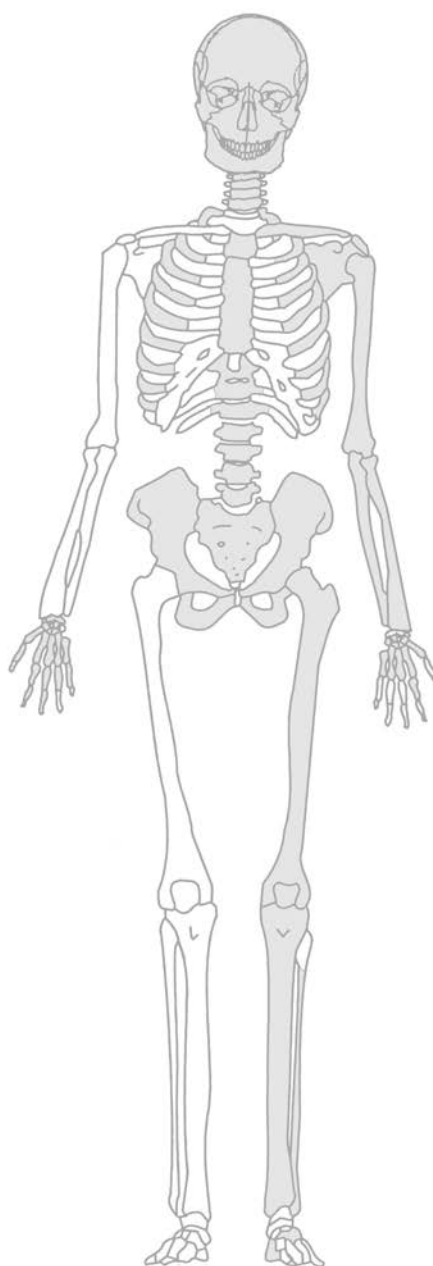
Kön	Kvinna	
Ålder	20–25 år	
Kroppslängd	158,1 ± 4,45cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelettmaterial men endast huvud och överkropp ned till 10:e bröstkota, där också vänster underarm och hand saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna, mellan 20–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158,1 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2 till 3
Glabella		1
Trigonum mandibulae		2
Panna	Rak panna	
Summa	Kvinnlig	1,9
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna, slutning 0	
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder finns i underkäke, 21 och 22 tappade postmortem i överkäke. Visdomständer är inte frambrutna. 15 år ± 3 år.	18–20 år
Fusionering	Nyckelben stadium 1, epifysyta på caput överarmsben är synlig. Ledyta kotkropp är ej helt utvecklad.	18–20 år
Mått		
Nyckelben, max	12,2 cm	
Överarsben, max	29,8 cm	
Överarmsben caput transversal	38,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	42,5 mm	
Överarmsben epicondyl	52 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	8 hål occlusalt (tuggytan), 4 på kintänder i överkäke samt 4 på tre kindtänder i underkäke.	
Tandsten	Lätt tandsten på utsida framtänder i underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Överarmsben caput porositet dorsalt.	
Övrigt	Alla revben finns men är fragmenterade.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 279, fas 4, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	30+ år	
Kroppslängd	158 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas majoriteten av alla ben från höger sida, med undantag för höftbenet och enstaka ben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var äldre än 30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Ja	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Glabella		1
Margo supra orbitale		2
Nuchal crest		2
Processus mastoideus		2
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	1,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Nyckelben	Fas 3	26–30 år
Revben	Fas 5	33,7–46,3 år
Skallsuturer	17 poäng = S5	34–60 år
Pubis facies (1–10)	Fas 3	22–24 år
Facies auricularis grad	Fas 3	30–34 år
Fusionering	Alla långa rörben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Nyckelben	13,8 cm (vänster)	
Överarmsben, max	32,2 cm (vänster)	
Överarmsben, transversal	44,8 mm (vänster)	
Överarmsben, sagittal	39,8 mm (vänster)	
Lårben, max	42,4 cm (vänster)	
Lårben caput	42,4 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	71,7 mm (vänster)	
Skenben, max	34,8 cm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

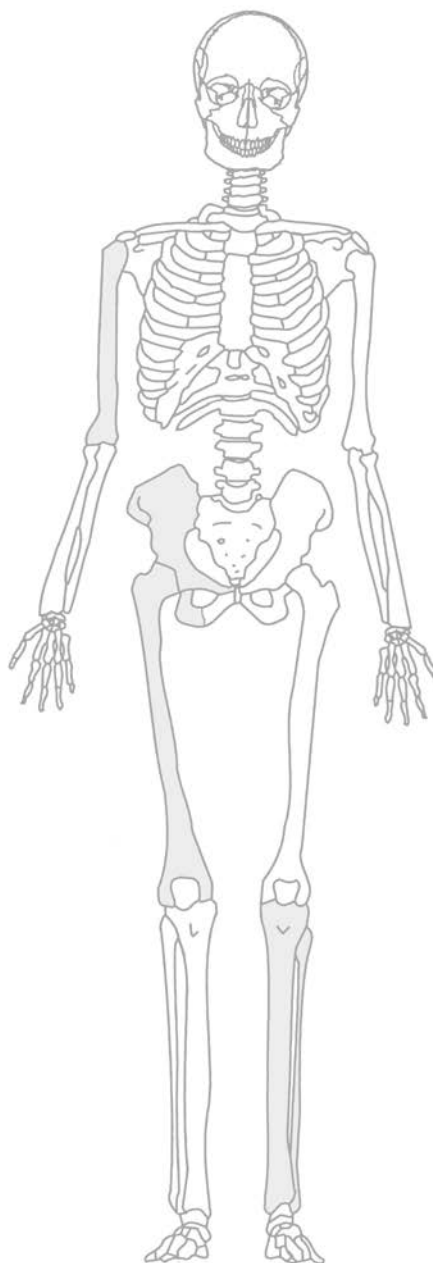
Grav 279, fas 4, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Möjligen har de tänder som saknas och endast utgörs av rötter varit utsatta för karies. Emellertid uppvisar inga av de rötter som finns kvar spår av karies.	
Tandlossning	Vid platsen för 1:a premolar på höger sida i överkäke finns en rotstump kvar. Vid plats för 1:a kindtand på vänster sida i överkäke finns endast rötter kvar. Möjligen är tanden bortträngd av 2:a premolar som sitter på platsen där 1:a kindtand skulle ha suttit. Runt rötterna för 1:a kindtanden på vänster sida finns extra dentin, vilket även finns runt rötterna på visdomständens. 1:a kindtand på både höger och vänster sida i underkäke är tappade innan dödstillfället. Möjligen saknade individen anlag för visdomständens i underkäken.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Bröstkota 5–12 uppvisar benspetsar i tevertebralt.	
Benpålagring	Bröstkota 5–9, 11 och 12 uppvisar benpålagring på kotkropparnas ovansidor (cranialt) och bröstkota 4, 5, 7, 8, 11 och 12 på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Övrigt	Vänster skulderblad har ett hål (foramen) strax nedanför spina. Eventuellt större näringskanal.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 280, fas 4, skede 2

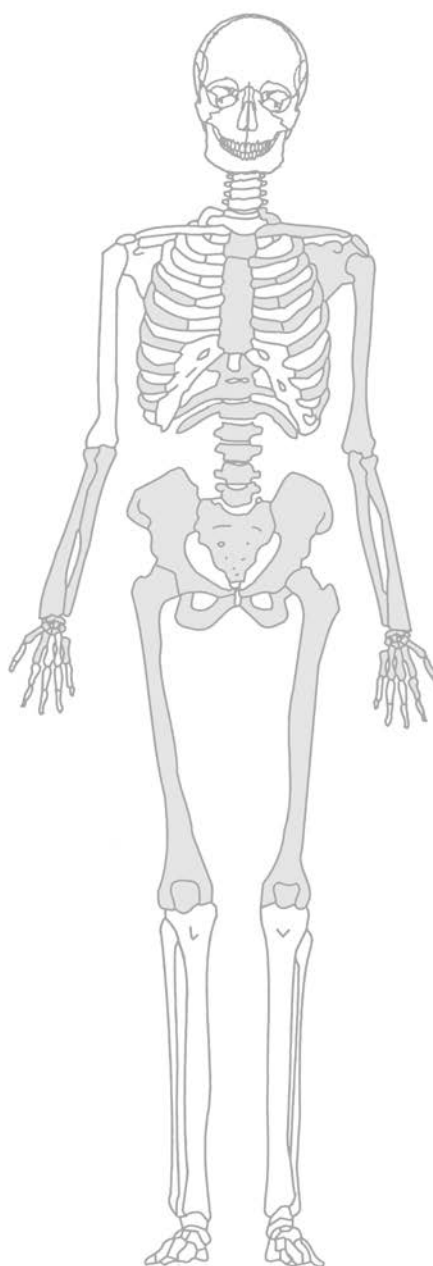
Kön	Kvinna	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	157 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns höger överarm, höftben, lårben och knäskål, vänster skenben och smalben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 157 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	Kvinna
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Incisura major		1
Summa	Kvinna	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Mått		
Överarmsben, transversell	40,05 mm (höger)	
Överarmsben, sagittal	37,89 mm (höger)	
Överarmsben, max	31,95 cm (höger)	
Lårben caput	43,51 mm (höger)	
Lårben epicondyl	68,4 mm (höger)	
Lårben, max	41,8 cm (höger)	
Skenben, max	36 cm (vänster)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 281, fas 4, skede 2

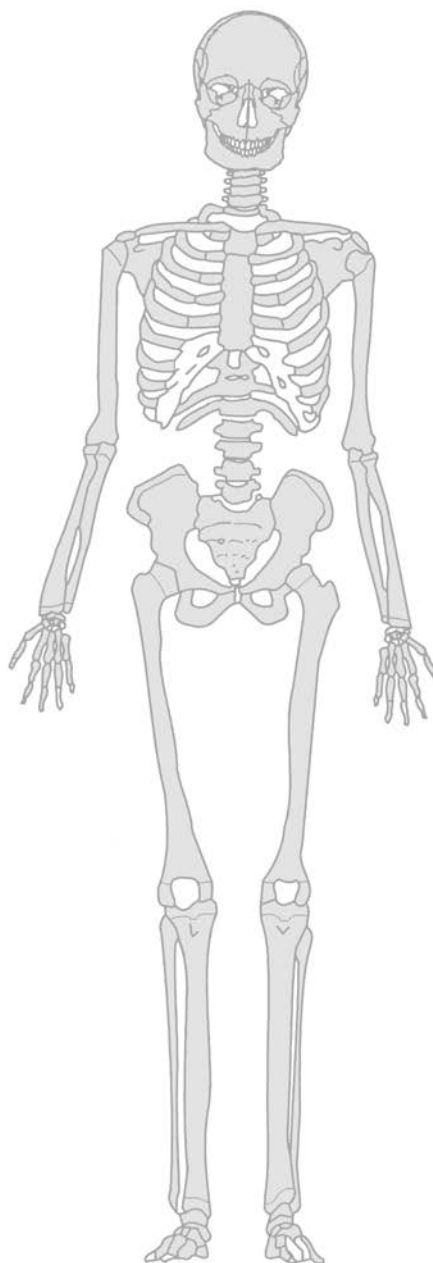
Kön	Man?	
Ålder	25–35 år	
Kroppslängd	169 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mycket välbevarat skelett. Endast överkropp, lårben och bäckenregion. Kranium samt höger överarm saknas dock. Flertalet fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen man mellan 25–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Manlig form	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Manlig	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 5	27–30 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
TA3	34,3 år (18–50,5 år)	
Fusionering	Kotkroppar nedre bröst samt övre ländkota är inte helt färdigväxta. Alla ledändar armar och ben är sammanväxta. Manurbium är lös. Korsben kotor är sammanväxta.	> 21 år
Nyckelben	Fas 2	21–25 år
Mått		
Lårben, max	49,6 cm	
Lårben caput	51 mm	
Lårben epicondyl	86,5 mm	
Nyckelben	15,2 cm	
Strålben proximal	24 mm	
Överarmsben, max	35,8 cm	
Överarmsben caput transversal	45,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	48 mm	
Överarmsben epicondyl	68,6 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Benminskning vid vänster nyckelben, 1,1x0,4 cm och 0,03 cm djup.	
Schmorl's noder och porositet	Ländkota 1–2 cranial grop samt lätt försjunkning caudalt. Bröstkota 5–12, krafrig grop caudalt 5–6, samt kraftig grop(1–1,5 cm i diam) både cranialt och caudalt på 8–12.	
Deformation	Bröstkota 11 och 12 är ihoptryckta cranialt.	
Övrigt	1:a svanskota finns bevarad.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 282, fas 4, skede 2

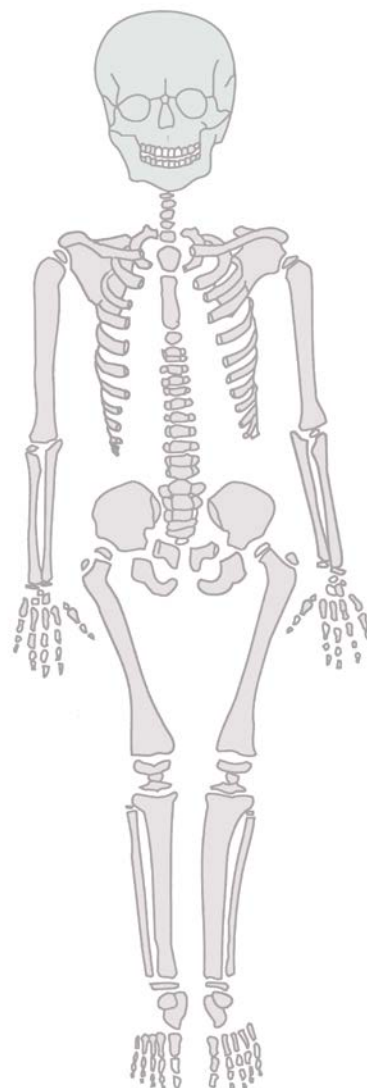
Kön	Kvinna (flicka)	
Ålder	10–12 år	
Kroppslängd	139,56 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat och komplett skelett. Enstaka finger- och tåben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka mellan mellan 10–12 år är gammal vid dödstillfället. Kroppslängd omkring 139,56 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Incisura ischiadica major		2
Summa		2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Rak panna	Ja	
Summa		1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna	
Tänder frambrott	Mjölkmolarer är kvar. 13, 23, 18, 28, 33, 33, 35, 38, 43, 44, 45, 48 ej frambrutna i käke.	10–12 år
Fusionering	Mellanfotsben caput ej fus	8–15 år
Mått		
Lårben, max	Skaft 31,4 cm, hela 34,6 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt vid rand mot tandkött i över- och underkäke.	
Abcesser	Ev vid 13 som ej brutit fram, krona ses igenom käkben vid rundat hål.	
Avvikande slitage	M2 mycket lite slitage	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Kranium: Lambdaben vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 283, fas 3, skede 1

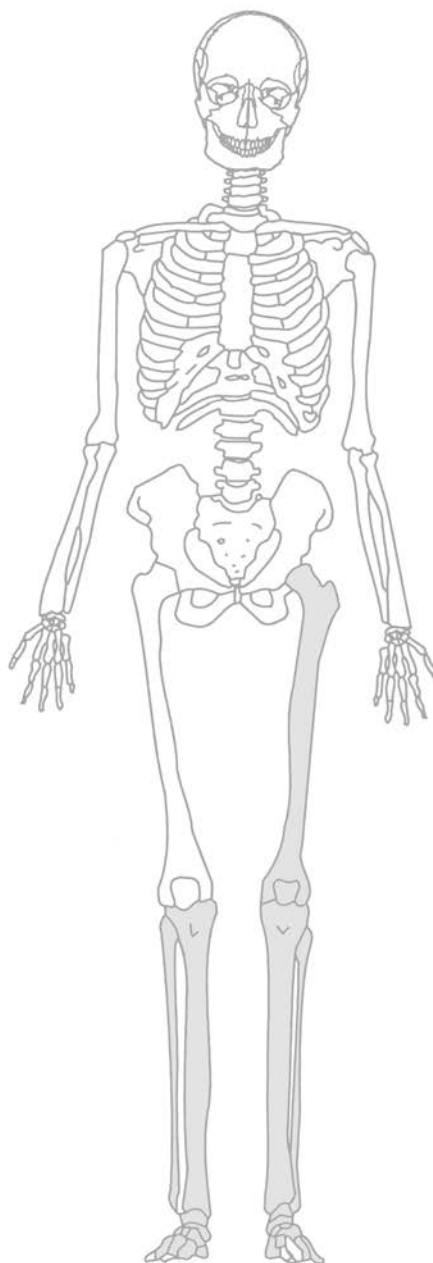
Kön	Kvinna (flicka)	
Ålder	9–10 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat skelett av ett barn, enbart alla täben på höger fot samt flertalet på vänster fot saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka mellan 9–10 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ischiadica major		2
Summa		
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		1
Summa		1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna	
Bäcken (pubis)		
Bäcken (facies auricularis)		
Tänder slitage		
Tänder frambrott	53–55, 63–64, 73–75, 83–85, 11, 12, 16–17, 21–22, 26–28, 31, 32, 36–37, 41, 46, 47. M2 endast krona bildad.	9–10 år
Fusionering	Mellanfotsben (Mt:1) caput nästan färdig sammanväxt samt bas 2–5. Acvetabuklm ej sammanväxt och ej korsben kotor. Dens axis är ej färdig. Kotkroppar ihop med arcus. Armar och ben ej sammanväxta.	
Mått		
Lårben, max	28,3 cm	
Skenben, max	21,3 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Ja permanenta tänder i överkäke 31–32, 41–42.	
Avvikande slitage	Kratigt slitna mjölkttänder 53, 54 och 63–64 i överkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben på höger och vänster sida har en svag urgröpfung.	
Benminskning	Höger och vänster muskelfästen kring deltoidea på överarmsben.	
Cribr orbitalia	Svag till medel porositet i ögonhåla på både höger och vänster sida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 284, fas 4, skede 2

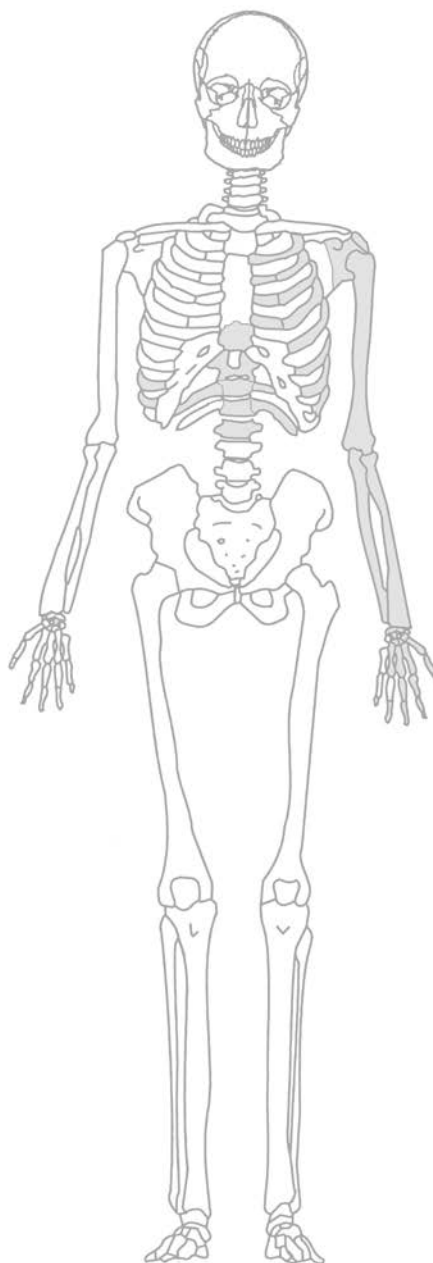
Kön	Man	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	169,23 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster ben samt höger underben och fötter i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man äldre än 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169,23 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla epifyser är sammanväxta med skaft.	
Mått		
Lårben, max	44,7 cm	
Lårben caput	24 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Skenben, max	35,7 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Vadben lipping nedanför proxiamal ledyta på höger ben.	
Porositet och benpålagring	Tåled 1:2–3 distal del.	
Övrigt	Markerad linea muskeli soleii på höger och vänster ben.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 285, fas 4, skede 2

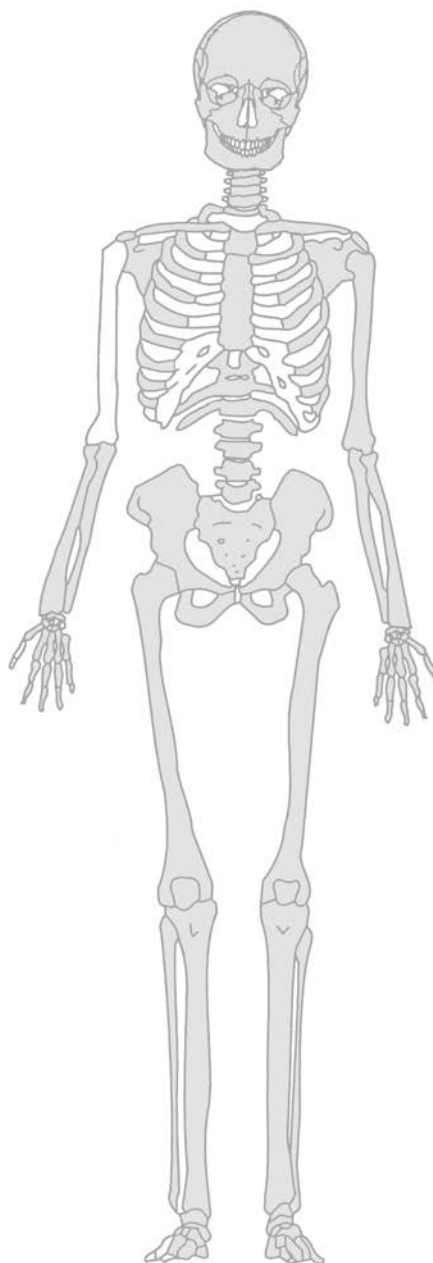
Kön	Kvinna?	
Ålder	14–18 år	
Kroppslängd	154,74 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster arm och hand samt bröstkorg med nedre bröst-kotor och ländkota nr 1.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna? Mellan 14–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd omkring 154,74 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott		
Fusionering	Strålben, överarmsben, handledsben caput samt ph:1 bas är ej ännu sammanväxt, kot-kroppar är inte heller sammanväxta.	14–18 år
Mått		
Överarmsben, max	28,8 cm	
Överarmsben caput transversal	40 mm	
Överarmsben caput sagittal	43 mm	
Överarmsben epicondyl	58 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Överarmsben vid muskelfästen deltoidea.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 286, fas 3, skede 1

Kön	Man	
Ålder	30–44 år	
Kroppslängd	169,93 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat och komplett skelett förutom höger överarm som saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 30–44 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169,93 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Manlig	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		5
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		5
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa		4,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Markant slutning, vault 16p = S5 = 3	5–60 år, medel 52 år
Bäcken (pubis)	Fas 6	30–35 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 5	40–44 år
Tänder slitage	Medel slitage	25–35 år
Tänder frambrott	Alla tänder har butit fram	
Fusionering	Alla ledändar har vuxit fast	> 25 år
Revben	Fas 5	34,2–42,3 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

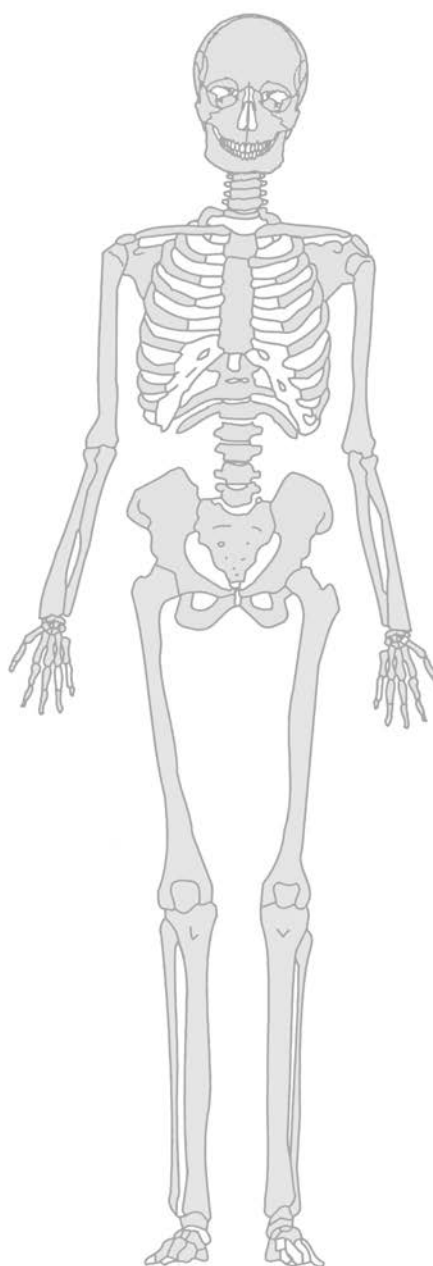
Grav 286, fas 3, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	45 cm	
Lårben caput	49,5 mm	
Lårben epicondyl	84 mm	
Överarm, max	34,4 cm	
Överarmsben caput transversal	48 mm	
Överarmsben caput sagittal	50 mm	
Överarmsben epicondyl	67 mm	
Nyckelben, max	15,1 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	17, 36, 37, 46 i tuggyta	
Tandsten	Lätt i kant mot tandkött	
Avvikande slitage	26, snedsliten in mot tunga	
Tandlossning	18, 28 saknas och 47 tappade	
Rotresorption	Tillbakadraget ben i hela käken men mer vid kindtänder	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Osteomata	Godartad tumöväxt på vänster hjässa 16x11 mm, men flack.	
Benpålagring	Skenben woven benpålagring på båda sidor laterial och medialt på vänster sida men hela diafysen på höger sida. Läkt benpålagring skenben dx distal med förtjockat diafys som resultat.	
Fraktur	Ett brutet med läkt revben på höger sida.	
Lipping	Halskota 3–4 lipping. Bröstkota 6–9 svag lippingoch alla bröstkotor har porös ledyta. Ländkota 3–5 svag lipping.	
Muskelfästen	Skenben muskeli soleii är urgröpt. Nyckelben urgröpning vid impressio ligamenti costoclavicularis 2,3x1,7 mm, störst på vänster sida.	
Övrigt	Ögonhåla: Foramen supra orbitale öppen på vänster sida. Sköldbrok är förbenet. Lårben med kraftigt markerad linea aspera. Överarmsben kraftigt muskelfästen.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 287, fas 3, skede 1

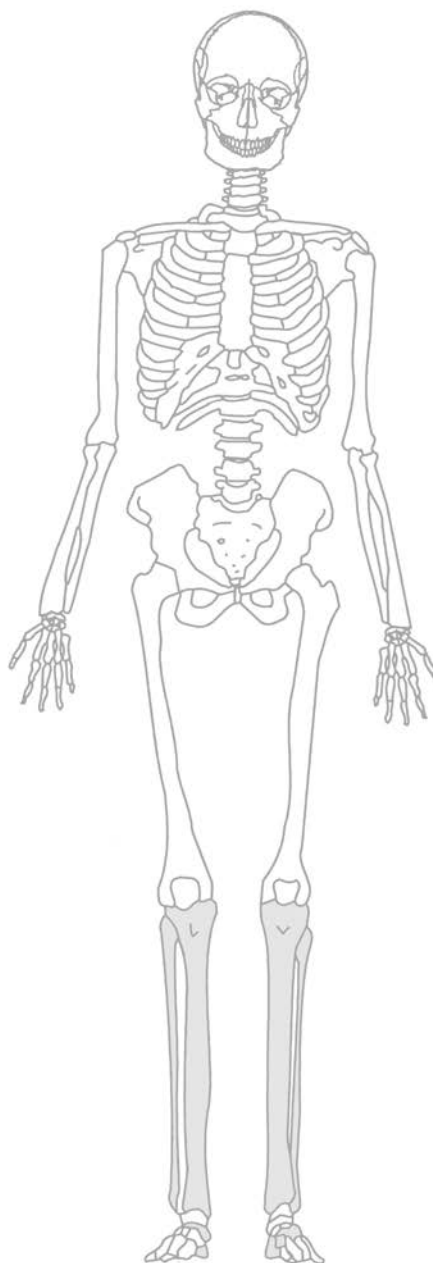
Kön	Kvinna	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	155,86 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat och komplett skelett. Enstaka finger och tåleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 15–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 155,86 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång, fyrkantig	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinnlig	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal, vault 6p = S3.	27–43 år
Tänder slitage	Knappt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Frambrott ca 18 år, M3 påväg att bryta igenom käkben.	
Fusionering	Bröstben ej fus, korsben kotor ej helt fus. Bäckben: Crista ej fus, tuber ej fus men ledskål sammamnväxt. Mellanhandsben 1 är fusionerad, mellanhandsben 3–5 är ofusionerade distalt. Skenbenen är ofusionerade.	
Nyckelben	Stadium 1	18–20år
Mått		
Lårben, max	41,2 cm	
Lårben caput	41,1mm (höger), 40,3 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	74,4 mm	
Nyckelben	13,5 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt tandsteni hela käke vid gräns mot tandkött.	
Tappade tänder	11–13, 21–23 postmortem	
Övrigt	Nyckelben stadium 1	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 288, fas 3, skede 1

Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 20 år	
Kroppslängd	164 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns höger och vänster skenben, smalben, två fotrotsben från höger fot och tre fotrotsben från vänster fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individen som var omkring 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 164 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga rörben är fusionerade. Crista Iliaca var under pågående fusionering.	20+ år 17–20 år
Mått		
Skenben, max	35,5 cm (höger)	
Vadben, max	35,5 cm (vänster)	

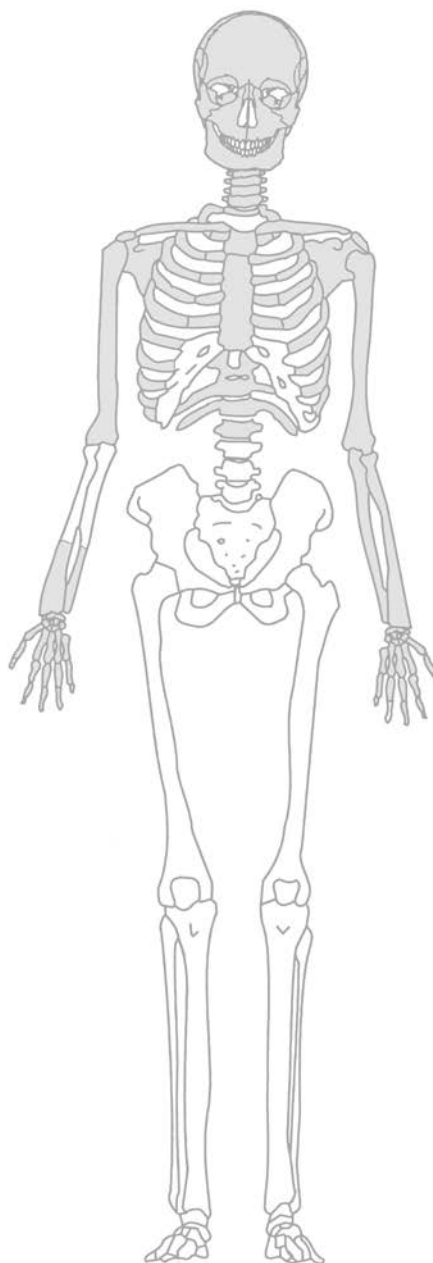


Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 289, fas 3, skede 1

Kön	Kvinna?	
Ålder	30–35 år	
Kroppslängd	158,77 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett mycket välbevarat skelett, men enbart kranium och överkropp, dock saknas höger övre underarm i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna? Mellan 30–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158,77 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Summa		1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	8p = S3	27–43 år
Tänder slitage	Medel	25–35 år
Tänder frambrott		
Fusionering	Sternum ej sammanväxt med manubrium	
Revben	Fas 3	25,7–30,6 år
Nyckelben	Fas 3	> 30 år
Mått		
Strålben, max	21,8 cm	
Strålben, cirkum	19,5 mm	
Nyckelben, max	12,7 cm	
Överarmsben, max	30 cm	
Överarmsben caput transversal	37 mm	
Överarmsben caput sagittal	38 mm	
Överarmsben epicondyl	55 mm	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

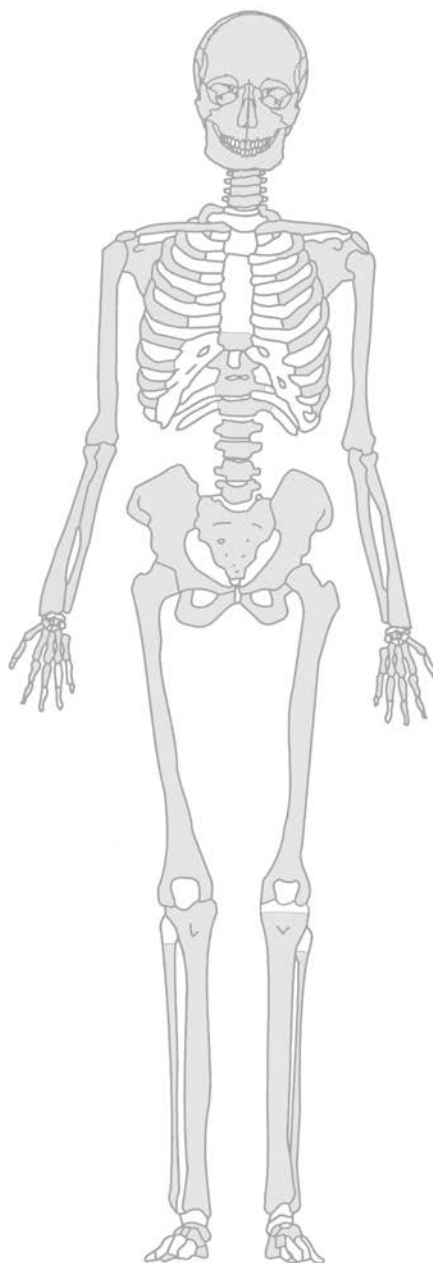
Grav 289, fas 3, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ja 13 hål i 9 tänder, både occlusalt samt i hals och krona.	
Tandsten	ja, 31–33 mot tunga, samt lätt tandsteni underkäke mot kind.	
Abcesser	ja, 17–18 från rot och in i överkäke, perforerad.	
Resorption	Medel i hela underkäke	
Avvikande slitage	Snedas tänder 33–43, trångt med plats i underkäke. Endast rötter kvar 17–18, 11–12 och 41 saknas i käke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 11 transversus ledyta lätt lipping.	
Ledförändringar	Höger revben 8–10, ledytor har svag lipping.	
Övrigt	Foramen supra orbitale höger är öppen och vänster är slutet. Bröstben sista sternebrae är perforerad, 0,6 cm stort hål.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 290, fas 3, skede 1

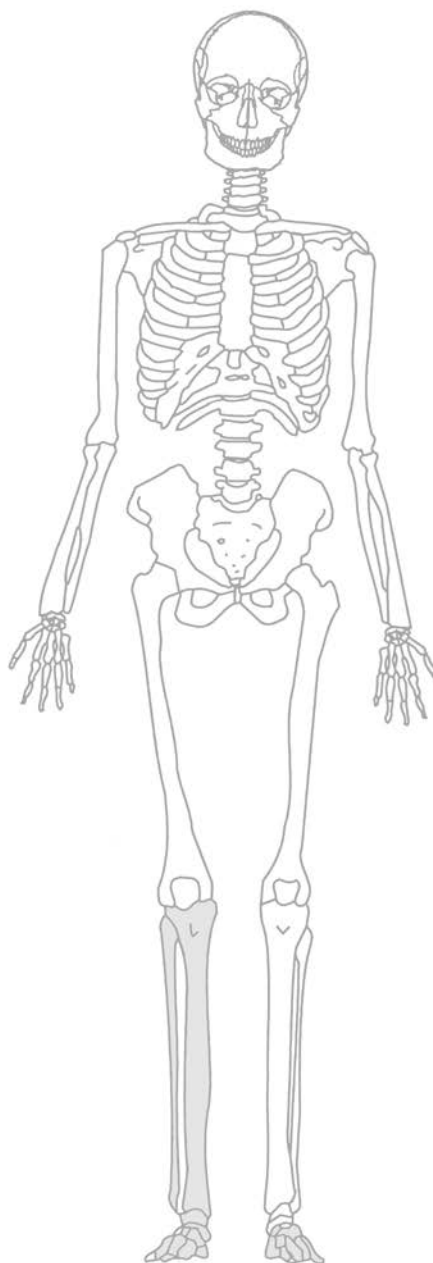
Kön	Obestämbär	
Ålder	12+ år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas delar av bröstbenet, enstaka ben från båda händer och fötter samt båda knäskålar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn omkring 12 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	En av individens ena 12-årstand i underkäke har inte brutit fram.	Ca 12 år
Fusionering	Led (dens axis) på 2:a halskota är fusionerad	> 12 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 291, fas 3, skede 1

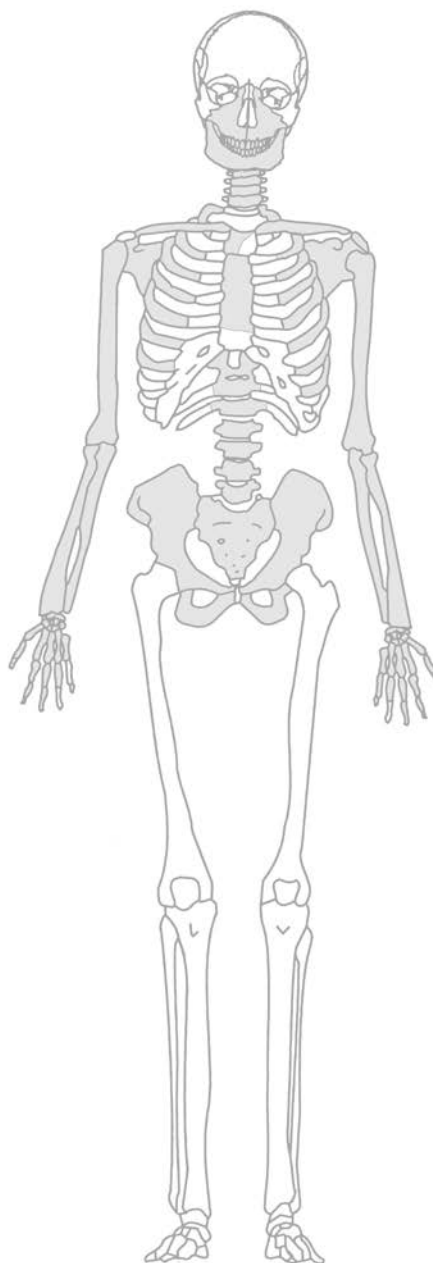
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	155 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av höger skenben och smalben samt höger och vänster fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 155 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Skenben, max	32,8 cm (höger)	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 292, fas 3, skede 1

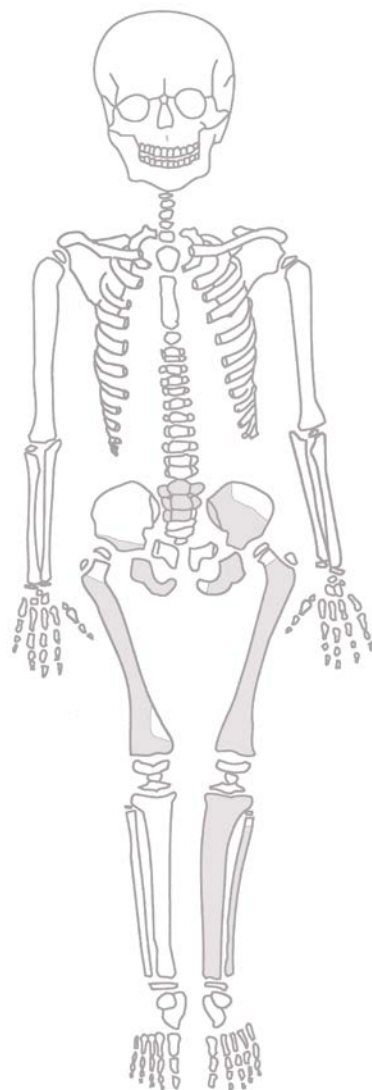
Kön	Kvinna	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas båda lårben, skenben, smalben, fötter och de flesta benen från kranium samt enstaka fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Samtliga visdomständer är under frambrott	< 21 år
Revben	Fas 0	16,5–18 år
Fusionering	Mellanhandsben 1 är fusionerad. Mellanhandsben 2–5 är under pågående fusionering.	Ca 14,5–15 år
Kranium	Utseende	Bedömning
Processus mastoideus		2
Trigonum mandibulae		4
Summa		3
Bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura major		1
Summa	Kvinna	1
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lite tandstenhar noterats på vänster sida i underkäken på en premolar och två kindtänder.	
Emaljhypoplasier	I underkäken har på både höger och vänster sida noterats emaljhypoplasier på premolarerna och 1:a kindtand.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Infektion	Båda överarmsbenen uppvisar kraftig benpålagring på diafyserna ca 3 cm, nedanför caput. Texturen är sklerotisk/woven och ytan ca 17x5 cm stor. Under benpålagringen är benet porigt och skört. Även skulderbladen uppvisar woven textur på coranoideus utskottet som ledar mot överarmsbenen. En mindre yta på vänster nyckelben har också lite woven textur.	
Schmorl's noder	Bröstkota 7, 8, 10 och 12 uppvisar noder på kotkropparnas undersida (caudalt).	
Benpålagring	Höger överarmsben har på distal led lite benpålagring medialt.	
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på halskota 5–7. Höger visdomständer i underkäke har en extra cusp. 2:a framtanden på båda sidor i överkäke har skovelformad krona.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 293, fas 3, skede 1

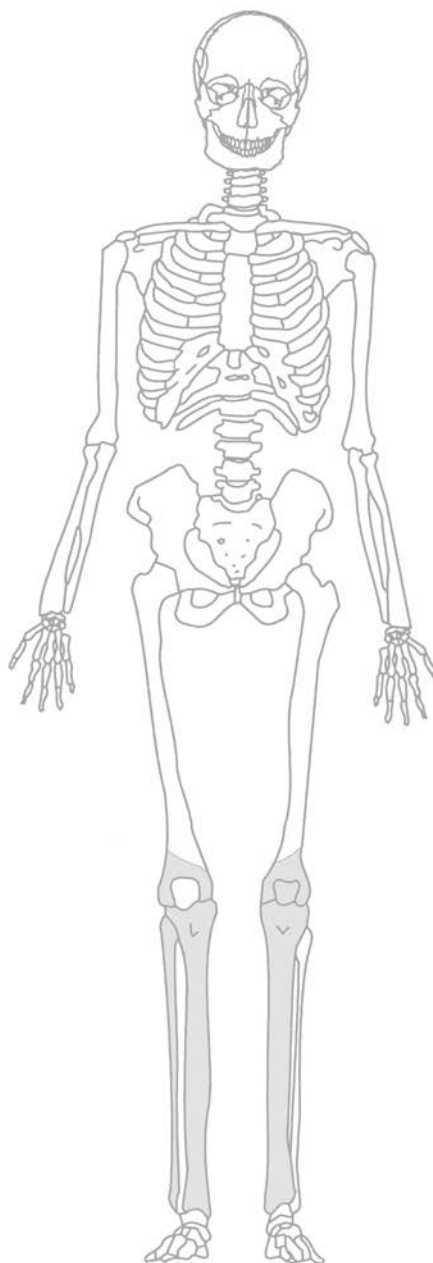
Kön	Obestämbär	
Ålder	6–8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av delar av höftbenen, korsben, höger och vänster lårben, vänster skenben och smalben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett mindre barn mellan 6–8 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Trochanter major (epifys) på lårben är fusionerad, men inte trochanter minor (epifys).	6–8 år



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 294, fas 3, skede 1

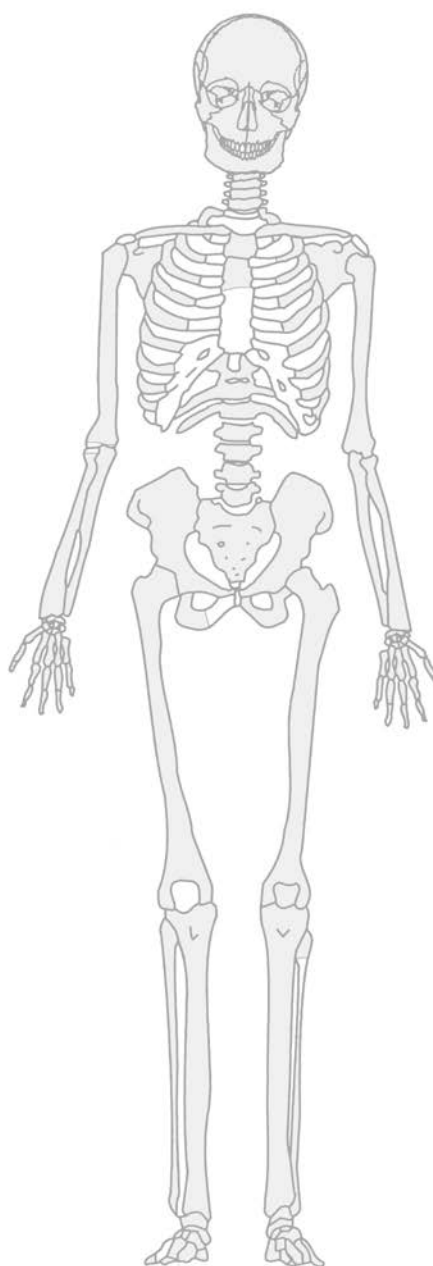
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	156 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgör av de distala lederna och del av diafyserna från båda lårben, vänster knäskål, höger och vänster skenben samt vänster smalben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 156 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben och smalben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Lårben epicondyl	75,9 mm (höger), 74,6 mm (vänster)	
Skenben, max	33 cm (höger)	
Smalben, max	32,4 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Höger smalben är något förtjockad vid proximal led på baksida.	



Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 295, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	179,44 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas del av bröstbenet, höger knäskål och pubisben liksom del av vänster smalben. Från höger hand saknas de flesta av handrotsbenen och 3 falanger. Från vänster hand saknas 3 handrotsben, 1 mellanhandsben och 4 falanger. Från höger fot saknas 2 mellanfotsben och 5 falanger. Från vänster fot saknas 3 mellanfotsben och samtliga falanger.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man som var mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 179 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Litet markerad muskelfästen	2
Processus mastoideus	Litet muskelfästen	2
Margo supra orbitale	Vass kant	1
Glabella	Näst intill rak panna	2
Trigonum mandibulae	Smal, inga markerade muskelfästen	1
Summa	Kvinna/kvinna?	1,6
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Näst intill alla permanenta tänder är frambrutna, med undtag för en visdomstand i underkäke på vänster sida.	< 21 år
Tandslitage	Endast emaljen är sliten. Inget synligt dentin.	< 17–25 år
Suturer	0–1 poäng = S1	< 18–44 år
Fusionering	Epifysen på ischii på höftbenen är under pågående fusionering.	< 16–18 år
	Crista illium på höftbenet är under pågående fusionering.	14–17 år
	Epifyserna på bröstkotornas utskott är under pågående fusionering.	< 20 år
Bäckenben (pubis facies)	Fas 1	18–24 år
Bäckenben (facies auricularis)	< Fas 1	< 20–24 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

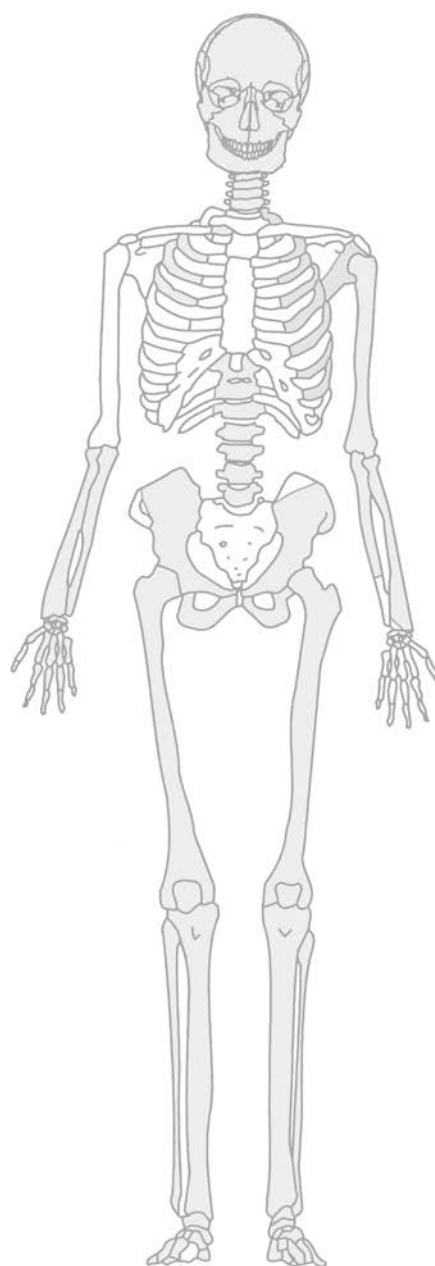
Grav 295, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Nyckelben	13,6 cm (höger)	
Armbågsben	27,2 cm (vänster)	
Överarmsben, transversal	46,69 mm (vänster)	
Överarmsben, max	34,6 cm (vänster)	
Skenben	39,5 cm (höger)	
Lårben caput	53,3 mm (höger) 51,87 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	84,75 mm (höger) 82,89 mm (vänster)	
Lårben, max	49,1 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Andra framtanden på höger sida i överkäke har ett kariesangrepp, (ca 4,5x3 mm) på baksida tand. Tandens växel snett och är lite vriden mot första framtanden.	
Tandsten	I både över- och underkäke har noterats lite tandsten. I överkäke är det de främre tänderna på vänster sida som är påverkade. I underkäken är alla främre tänder på både höger och vänster sida klädda med tandsten på både fram- och baksida tand.	
Cribr orbitalia	Höger ögonhåla uppvisar porigheter.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 8–12 uppvisar noder cranialt och caudalt. Ländkota 1–4 har noder cranialt och ländkota 1–2 även caudalt.	
Ledförändringar	Flera handrotsben (lunatum, triquetrum i höger) och (capitatum i vänster) hand har pitting/håligheter i benen. Håligheterna är små, ca 1x1 mm med mjuka kanter.	
Icke metriska särdrag	Flera suturalben är noterade på individens kranium. Suturen mellan nackben och tinningben är mycket bred, mellan 2,5–3 cm på grund av flera mindre suturalben längs hela suturen. Nackbenet har också ett incaben. Andra kindtanden på höger sida i överkäken har liknande en tandpärla på insida av tand mot tungan. Emaljen är något högre uppdragen mot roten.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 296, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	Ca 14–17 år	
Kroppslängd	160 ± 3,72 cm	
Armställning	C	
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns kranium med båda käkben och tänder, samtliga kotor, skulderblad, vänster överarm, samtliga underarmar, båda lårben, skenben, smalben, knäskålar och höftben. Från individens högerhand finns samtliga mellanhandsben, handrotsben, och majoriteten av fingerbenen. Från höger fot finns mellanfotsben 2–5, de flesta fotrotsbenen och tåben. Från vänster fot finns alla mellanfotsben, fotrotsben och de flesta falanger. Saknas gör bröstben, enstaka revben och korsbenet.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 14–17 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 160 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kivnna/kvinna?	1,75
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrött	Visdomstäderna är inte helt frambrutna.	< 21 år
Fusionering	Skenben är fusionerad distalt, men är under pågående fusionering proximalt.	16–17 år
	Mellanhandsbenen är ofusionerade distalt, men fusionerade proximalt.	13–14 år
Mått		
Lårben, max	43 cm (höger)	
Lårben caput	42,53 mm (höger), 42,9 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	74,48 mm (höger), 73,27 mm (vänster)	
Skenben, max	34,9 cm (höger)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

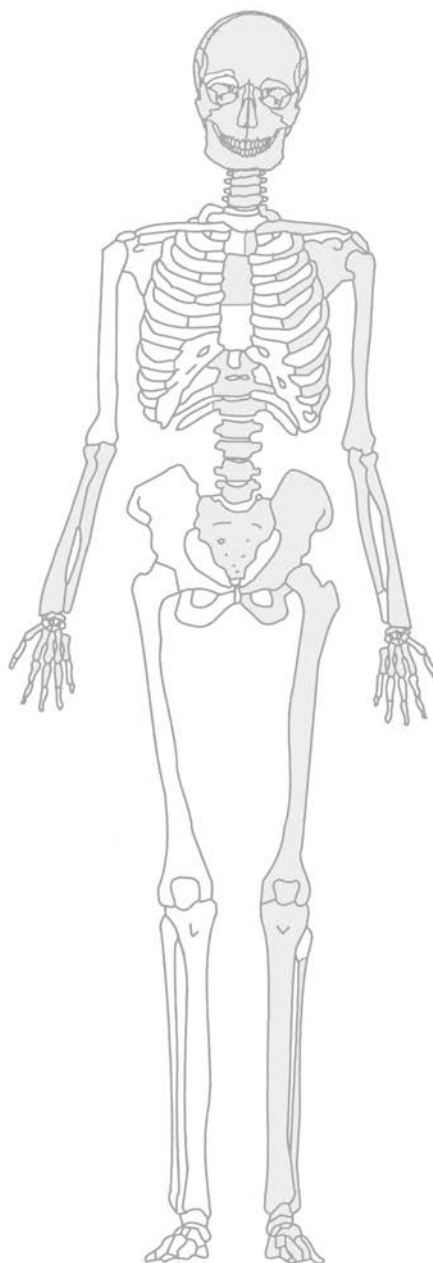
Grav 296, fas 2, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Individen uppvisar mild tandsten på insida av tand. Berörda tänder är alla framtänder i underkäken och hörmtanden på höger sida. Tandsten på enstaka tänder i underkäken.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metriska särdrag	Benbrygga på en halskota. Vänster överarm har ett hål i distal led (Olecranon perforatio).	
Övrigt	Från individens högra fot finns minst ett sesamben.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 297, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna? (flicka?)	
Ålder	12–14 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Höger överarm, revben, höftben, lårben, skenben, smalben och fot saknas. Enstaka ben från vänster fot och båda händer saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka (?) som var mellan 12–14 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Saknas	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Mindre muskelfästen	2
Processus mastoideus	Medelstorlek	3
Margo supra orbitale	Vass kant	1
Glabella	Rak panna	1
Trigonum mandibulae	Något markerade muskelfästen	3
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Samtliga permanenta tänder närvarande, med undantag för visdomständerna som inte brutit fram.	< 21 år
Fusionering	Inga långa rörben är färdigfusionerade. Överarmsbenet hade en pågående fusionering proximalt, men är ofusionerad distalt). Mellanhandsben I har fusionerad bas (proximal led), men ofusionerad distal led. Mellanhandsben II–V	< 20 år
Övrigt, ålderbedömning	Revbenen har mjuka benkanter och viss vågighet. Svagt U-formade. Ingen mineralisering synlig. Fas 1 eller yngre.	< 25 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

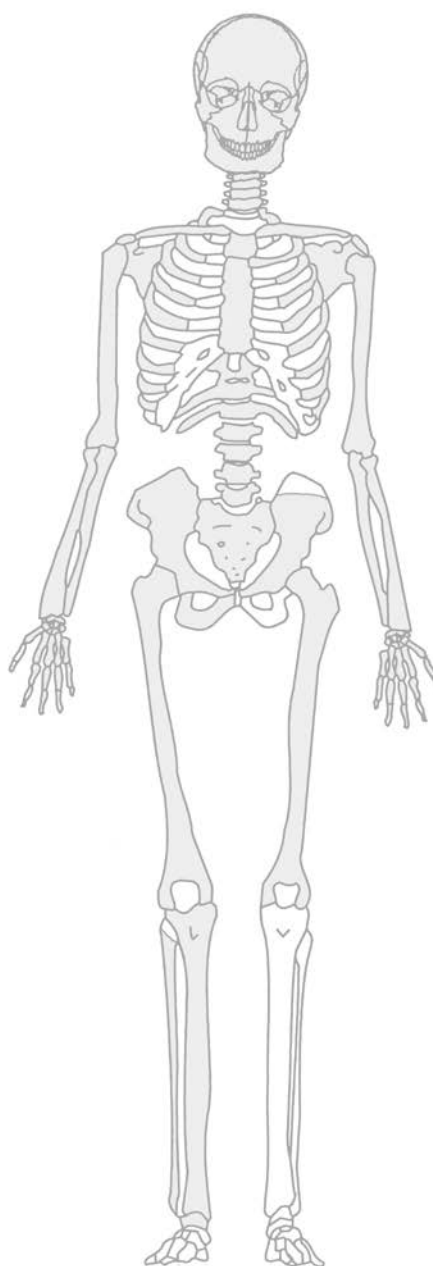
Grav 297, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Nyckelben	12,6 cm (vänster)	
Skenben, max	35,8 cm (höger)	
Överarmsben caput sagittal	42,51 mm (höger)	
Överarmsben, max	29,3 cm (höger)	
Lårben, max	38,5 cm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten på huvudsakligen framtänderna i över- och underkäke mot munnen (labialt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 9–12 har noder på undersida (caudalt) och bröstkota 8–12 har noderna på kotkroppens ovsida (cranialt).	
Icke metrisk särdrag	I överkäke på vänster sida har individen haft två 2:a framtand.	

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

Grav 298, fas 4, skede 2

Kön	Man	
Ålder	Ca 40 år	
Kroppslängd	168 ± 3,94 cm	
Armställning	C	
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas enstaka ben från båda händer, delar av vänster bäckenben, båda knäskålarna, vänster skenben och smalben samt flera ben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man var ca 40 år vid dödstillfället. Kroppslängd 168 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Glabella		4
Margo supra orbitale		3
Nuchal crest		3
Processus mastoideus		4
Trigonum mandibulae		1
Summa	Tvetydig, man	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	S2	22–45 år
Tandslitage	Snett slitage	45+ 5 år
Fusionering	Samtliga långa rörben fusionerade.	> 20 år
Pubis facies	Fas 8	40–45 år
Facies auricularis grad	Fas 4	35–39 år
Mått		
Överarmsben, max	32,3 cm (vänster)	
Överarmsben, transverell	45,47 mm (vänster)	
Överarmsben, sagittal	44,7 mm (vänster)	
Lårben, max	44,1 cm (höger)	
Lårben caput	46,69 mm (höger), 46,5 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	79,3 mm (höger), 79,24 mm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – öster om Storkyrkan, forts.

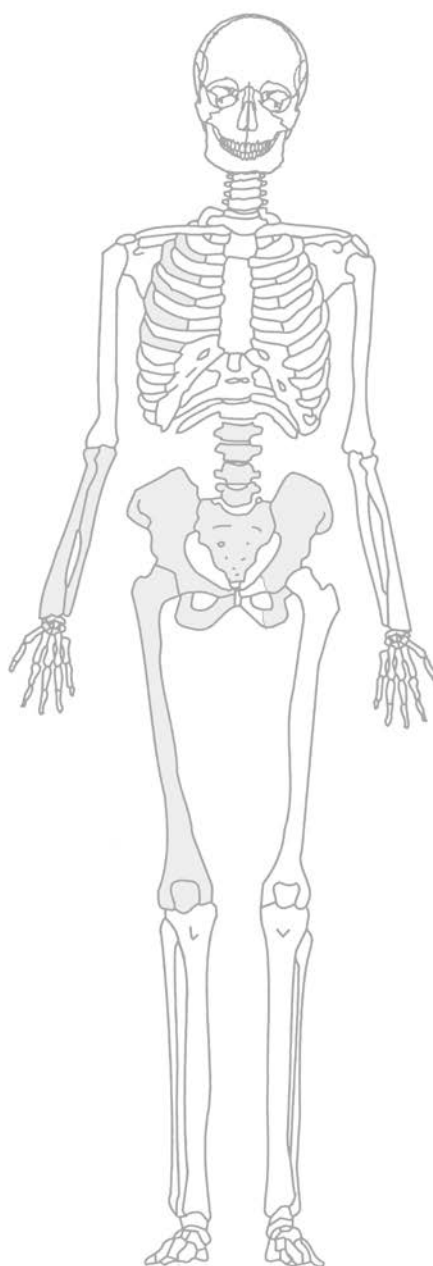
Grav 298, fas 4, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	1:a kindtand på höger sida i överkäken och vänster sida i underkäke har båda kariesangrepp på tuggytan, vilket medfört att hela kronan försvunnit. 2:a kindtand på höger sida i överkäke uppvisar karies mot kinden.	
Tandsten	Mild tandsten på båda premolärer höger sida, samt 2:a kindtanden på höger sida i överkäken. Även karies på vänster sida i överkäken där båda premolärer är angripna på insidan mot tunga. I underkäken är 2:a framtand, hörntand på vänster sida kariesangripna mot tungan. På höger sida är båda framtänder, hörntanden och andra premolären angripna mot tungan.	
Avvikande slitage	1:a kindtanden på höger sida i överkäken och 1:a premolar på höger sida i underkäken är snedslitna och har nedsjunkna alveoler.	
Tandlossning	I överkäke på höger sida saknas 1:a framtand och visdomstanden. På vänster sida saknas 1:a och 2:a framtand, vilka alla lossnat innan dödstillället.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Abcess	1:a kindtand på höger sida i överkäke och hörntanden på höger sida i underkäke har en abcess.	
Schmorl's noder	1:a och 2:a bröstkota har noder på ovansidan av kotkroppen och bröstkota 8–12 på undersidan av kotkroppen. Ländkota 1–3 och 5 har noder på både ovansida och undersida av kotkroppen.	
Benpålagring	Benpålagring på bröstkota 7–10 och ländkota 4 och 5 på både kotkropp och ledytor (sup.art.facett).	
Ledförändringar	Båda skulderbladens ledytor (cavitas) är insjunkna.	
Övrigt	Sesamben	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan

Grav 410, fas 2, skede 1

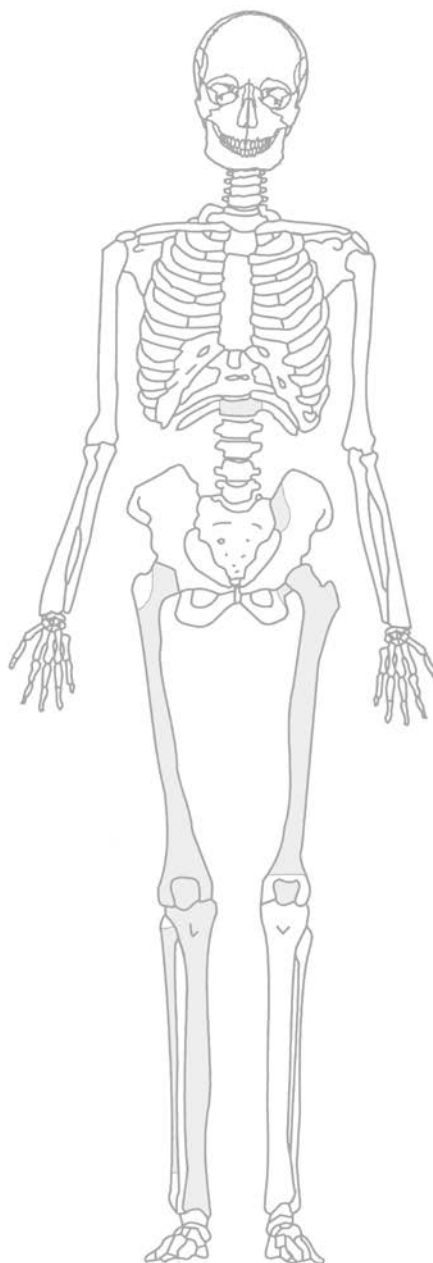
Kön	Kvinna	
Ålder	Ca 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av samtliga ländkotor, enstaka revben från höger sida, underarmsbenen, lårben, höftben, korsben och knäskål samt enstaka handrotsben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var ca 20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + form pubis	Fyrkantig	
Incisura major		2
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Distal led på lårben är under pågående fusionering. Acetabulum är fusionerad. Crista illium på höftbenen är under pågående fusionering.	Ca 20 år > 15 år 17–20 år
Pubis facies (1–10)	Fas 2	20–21 år
Facies auricularis grad	Fas 1	20–24 år
Mått		
Lårben caput	42,92 mm (höger)	
Lårben epicondyl	70,56 mm (höger)	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 411, fas 2, skede 1

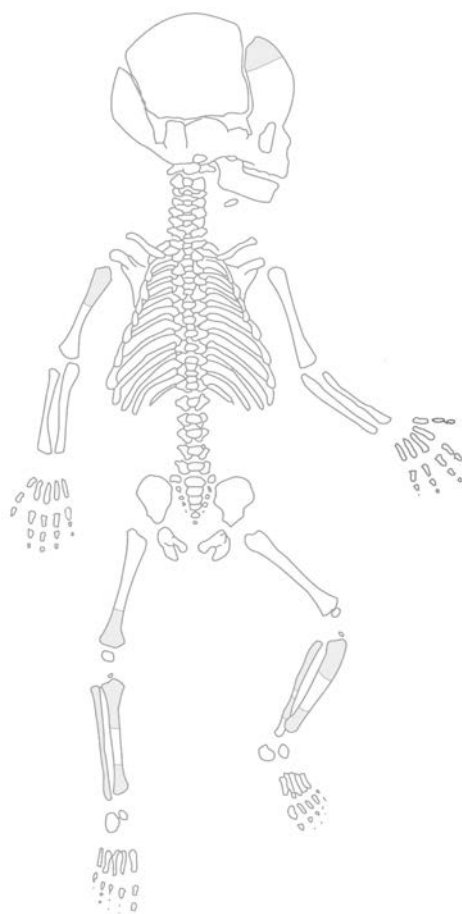
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av en bröstkota, fragment av vänster höftben, höger och vänster lårben, knäskålar, höger skenben och smalben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Lårben caput	45,9 mm (höger), 44,07 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	79,19 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Benspetsar noterade inteventebralt på en bröstkota.	
Pitting	Skenbenets distala led har en liten yta om 1,2x1 cm med pitting.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 412, fas 2, skede 1

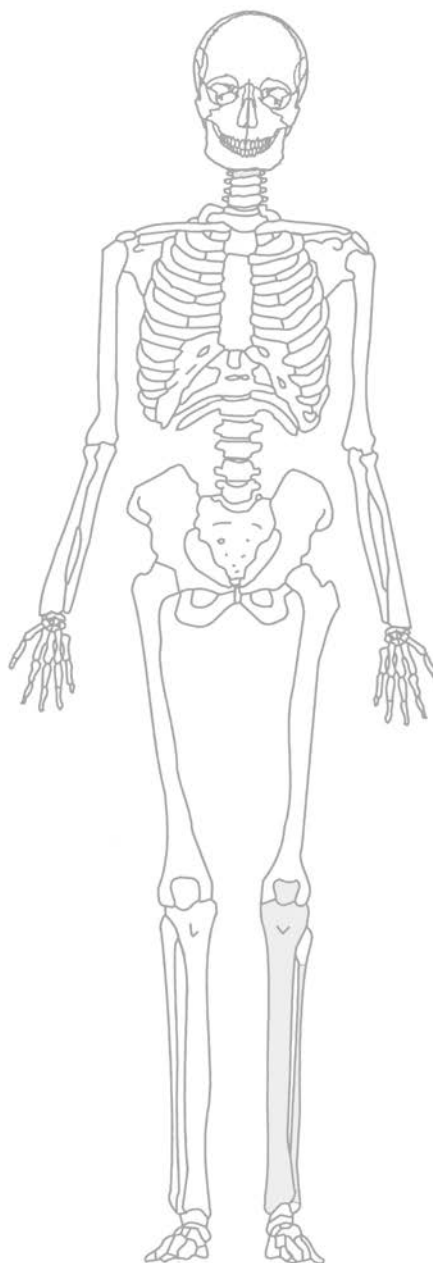
Kön	Obestämbär	
Ålder	0–6 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är tunna och spröda. Individens utgörs av ett fragment av pannbenet, del av höger överarm, lårben samt höger och vänster skenben och smalben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 0–6 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Diploë är utvecklad, men mycket tunn.	0–7 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 413, fas 2, skede 1

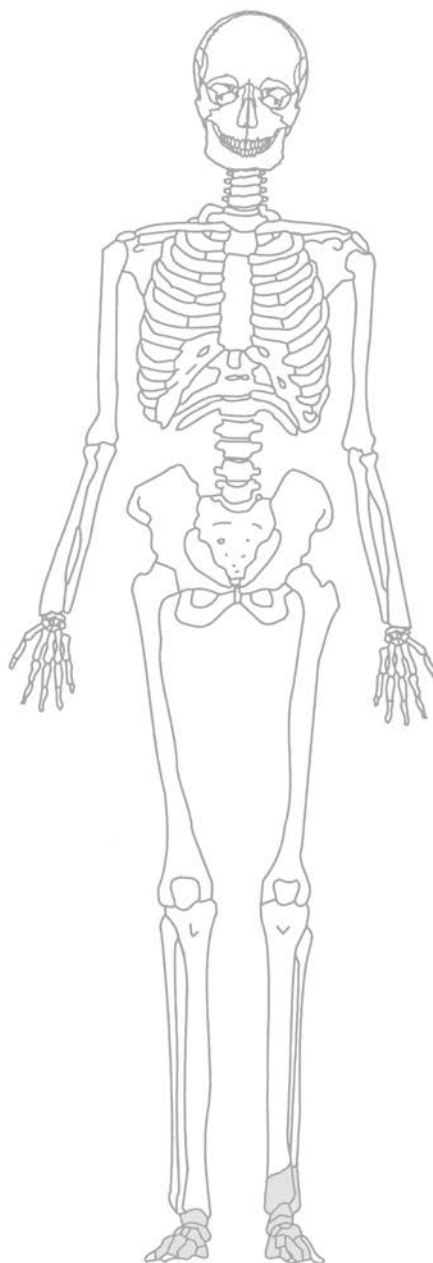
Kön	Man	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av första halskota, vänster skenben, smalben och knäskål.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var över 20 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben är fusionerat.	> 20 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 414, fas 2, skede 1

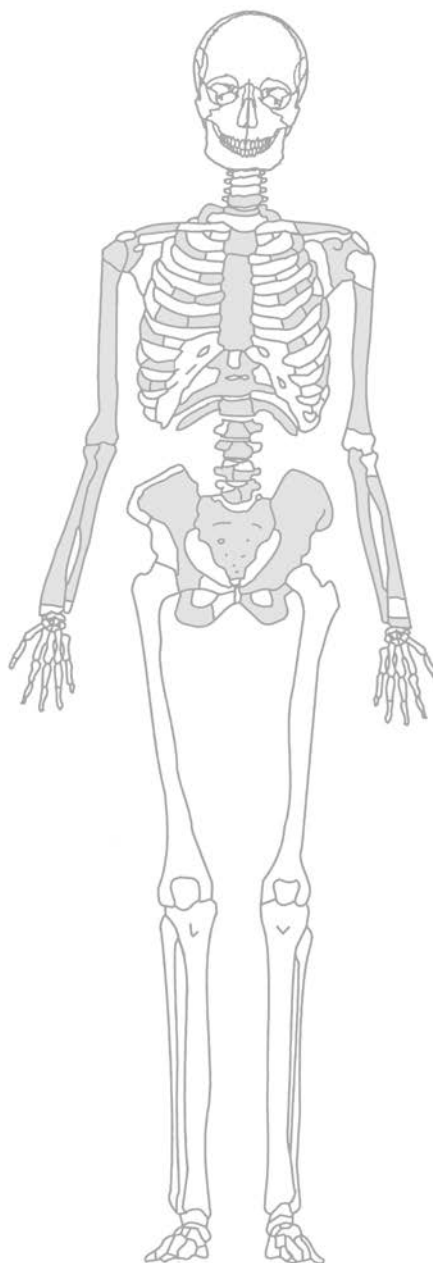
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Från individen finns fötter samt nedre del (distal) av skenben och vadben, där tåleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 18 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla delar är helt fusionerade	> 18 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 415, fas 2, skede 1

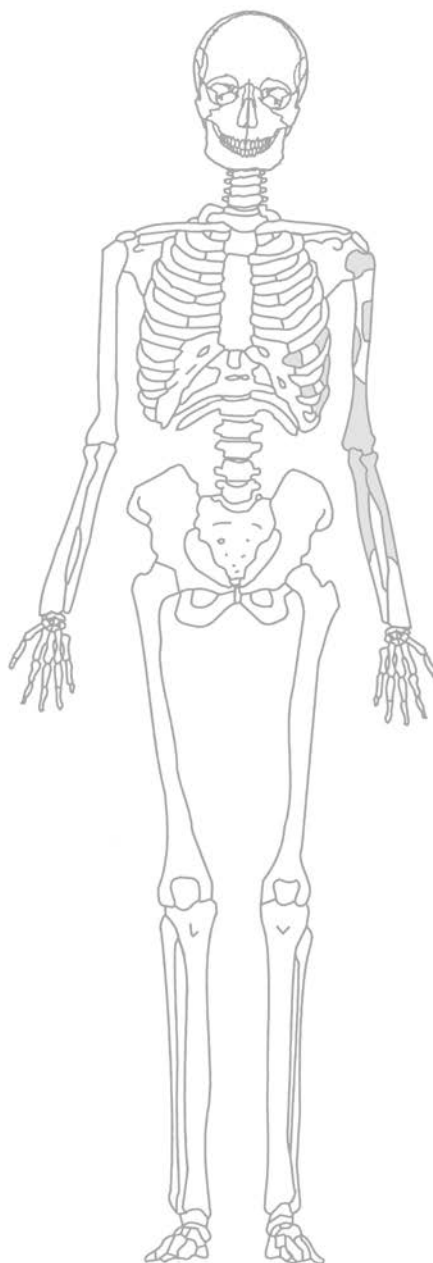
Kön	Man?	
Ålder	17–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre baravat skelett, överkropp med bäckenben men utan huvud. Mycket fragmenterad ryggrad, korsben, bäcken, revben samt ledändar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man (?) som var mellan 17–20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		4
Summa	Man?	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Grad 1	
Fusionering	Ledändar är ej fus. Kotkroppar ej helt fus för bröstkota samt ländkota. Bäckenben crista iliaca ej fus.	< 20 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 416, fas 2, skede 1

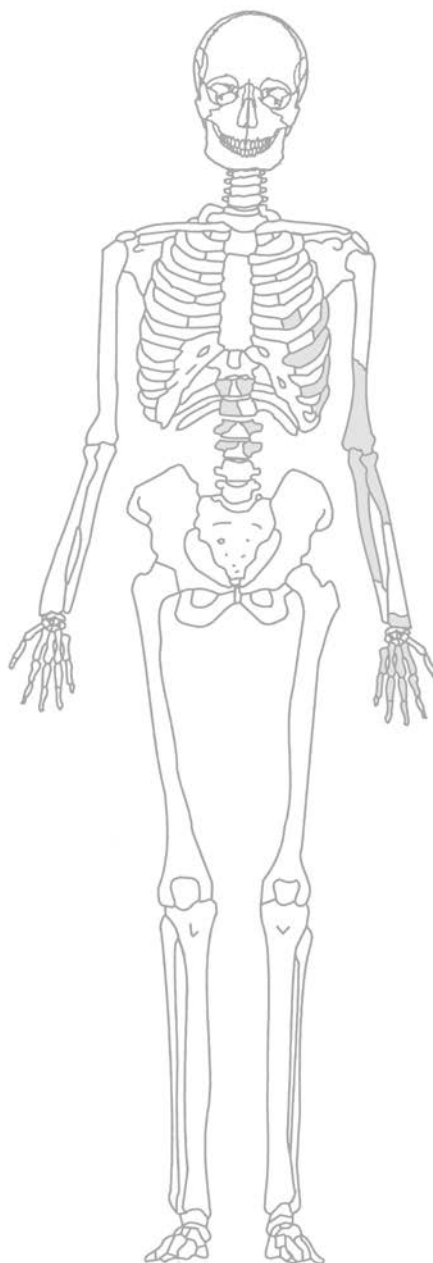
Kön	Obestämbär	
Ålder	20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat, eroderat och fragmenterat skelett, endast vänster arm och hand med delar av nedre bröstorg.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängs ej mätbar.	
Mått		
Strålben radii	22 mm	
Överarmsben caput transversal	39 mm	
Överarmsben caput sagittal	42 mm	
Övrigt	Större del av handben saknas.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 417A, fas 2, skede 1

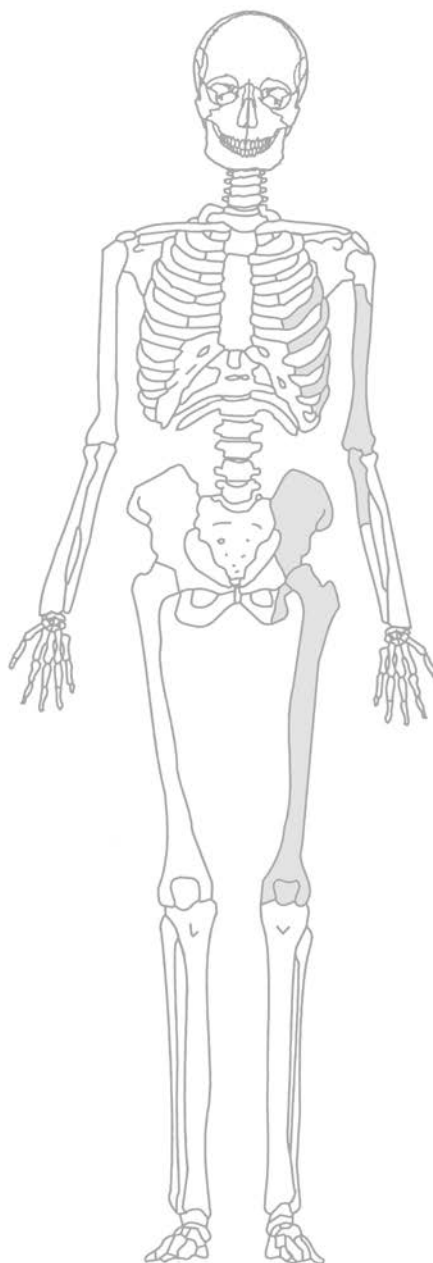
Kön	Kvinna?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	174,47 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast vänster arm och hand, samt nedre bröstkorg, bäckenben samt lårben och knäskål.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,47 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura ishiadica major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar är sammanväxta	
Mått		
Lårben, max	47 cm	
Lären caput	50 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Förlitningsskada	Lårben diafys vid nutritionshål är tillplattat med en tjocklek av endast 26 mm, finns även en svagt urgröpt fåra vid fäste för glutea muskel.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 417B, fas 2, skede 1

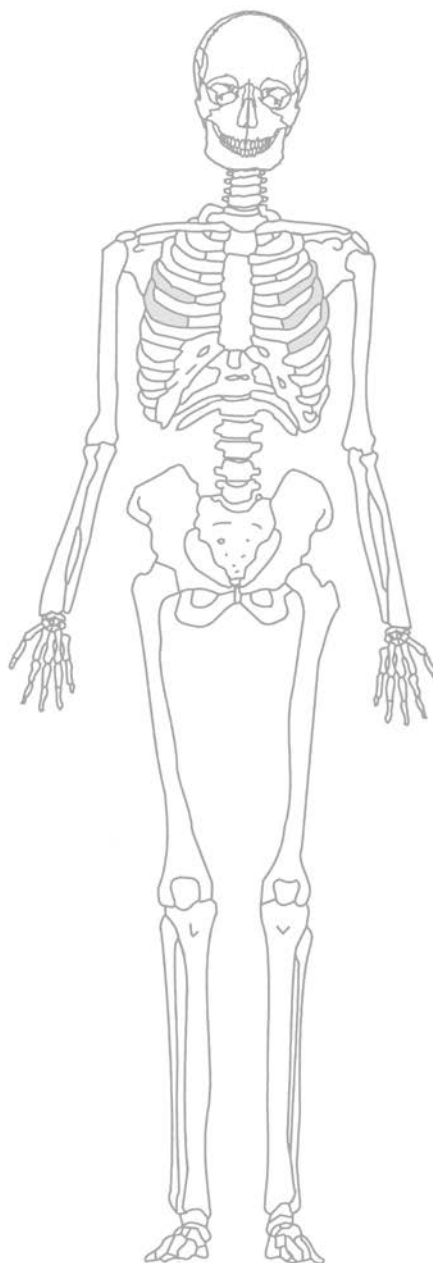
Kön	Obestämbär	
Ålder	20+ år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat och eroderat skelett där endast vänster nedre bröstorg samt delar av vänster arm och hand finns kvar.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Epifyser har fusionerat	> 20 år
Mått		
Strålben radii	24 mm	
Överarmsben epicondyl	54 mm	
Övrigt	Nedre bröstkotor 24 fr, och nedre revben 24 fr.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 418, fas 2, skede 1

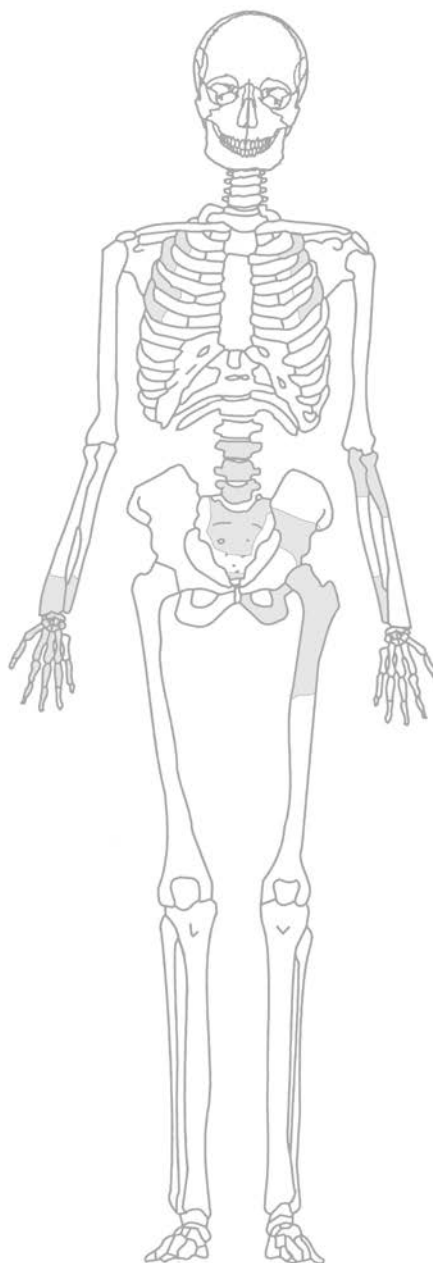
Kön	Obestämbär	
Ålder	Vuxen 20+år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast delar av bröstkorg, revben i position men fragmnetrar vid upplockning.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ äldre än 20 år gammal vid dödstillfället.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 419, fas 2, skede 1

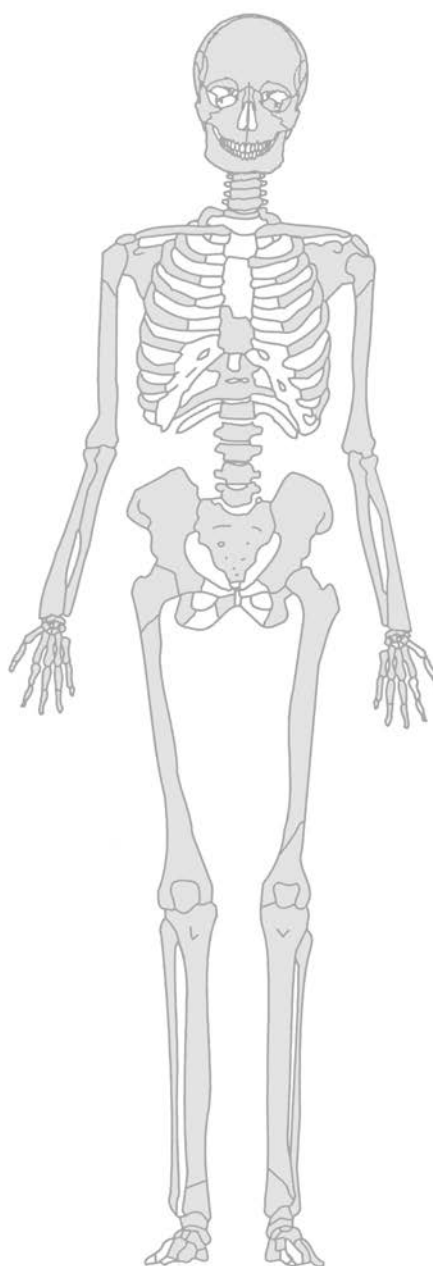
Kön	Obestämbär (man?)	
Ålder	30–35 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen återstår enstaka revben från båda sidor, 2–3 ländkotor, del av korsben, sittben, pubisben och tarmben från vänster sida, övre del av vänster lårben, distal led och del av skaft från båda underarmar från höger sida, majoriteten av alla ben från höger hand och ett handrotsben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ med obestämbart kön alternativt en man (?) som var mellan 30–35 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Lårbenets ledkula är fusionerad.	> 20 år
Facies auricularis	Fas 3–4	30–34, 35–39 år
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Obestämbär alternativt man?	3
Mått		
Lårben caput	46,02 mm (vänster)	
Övrigt	Ansträngt muskelfästen på vänster lårben.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 420, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	174,57 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat men kompettt skelett. Revben, kotor, bäckenben och kranium är mycket fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,57 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura ishiadica major		4–5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		3
Summa	Tvetydig	3,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Trotter fas	20–24 år
Bäcken (facies auricularis)	A–B	19–24 år
Suturer	Öppen till minimal slutning	
Tänder slitage		17–25 år
Tänder frambrött	Alla tänder frambruna	> 21 år
Fusionering	Samtliga ledändar sammanväxta	> 20 år
Övrig, åldersbedömning	Nyckelben stadium 1, sacrum kotor ej fus, revben stadie 1–2. Ländkota kotkropp ej helt sammanväxt.	16,5–23,5 år
Mått		
Lårben, max	47 cm	
Lårben caput	50 mm	
Lårben epicondyl	85 mm	
Överarmsben, max	33 cm	
Överarmsben caput transversal	43 mm	
Överarmsben caput sagittal	49 mm	
Överarmsben epicondyl	67 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

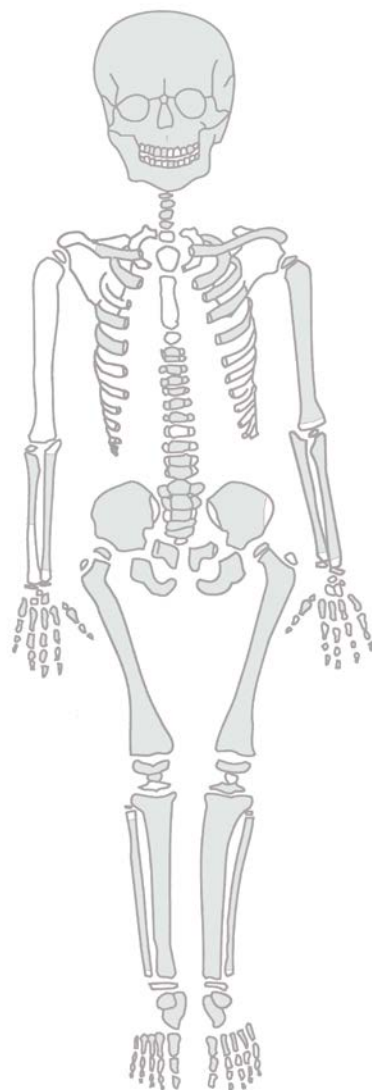
Grav 420, fas 2, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre hål i: 16, 17, 26, 27, 36–38, 46–48 i tuggyta.	
Tandsten	Lätt fläckvis vid gräns mot tandött	
Avvikande slitage	M1 och M2 kraftigt nedslitna,	
Tappade tänder	21 premortem och 22 postmortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 9–12. Ländkota cudalt met insjunken kotkropp.	
Benpålagring	Skenben cetral diafys lätt benpålagring.	
Muskelfästen	Lårben urgröpt fäste för glutea. Nyckelben urgröpt impressio ligamenti costa clavicuaris 20x7 mm stort.	
Ledförändringar	Tåled 2 och 3 har vuxit ihop. Tåled 1:1 på vänster sida har en grop med benminskning vid basen 6x3,5 mm.	
Fraktur	Benbrott under läkningvid vadben diafys dx,förtjockat ben med 5 mm.	
Övrigt	Metopiska suturen på pannben är inte sluten. Foramensupra orbitale sin slutet. Skenben tillpattad vid nutricium 24 mm. Båckenben: Fasies auricularis har en smal ledyta mot korsben.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 421, fas 2, skede 1

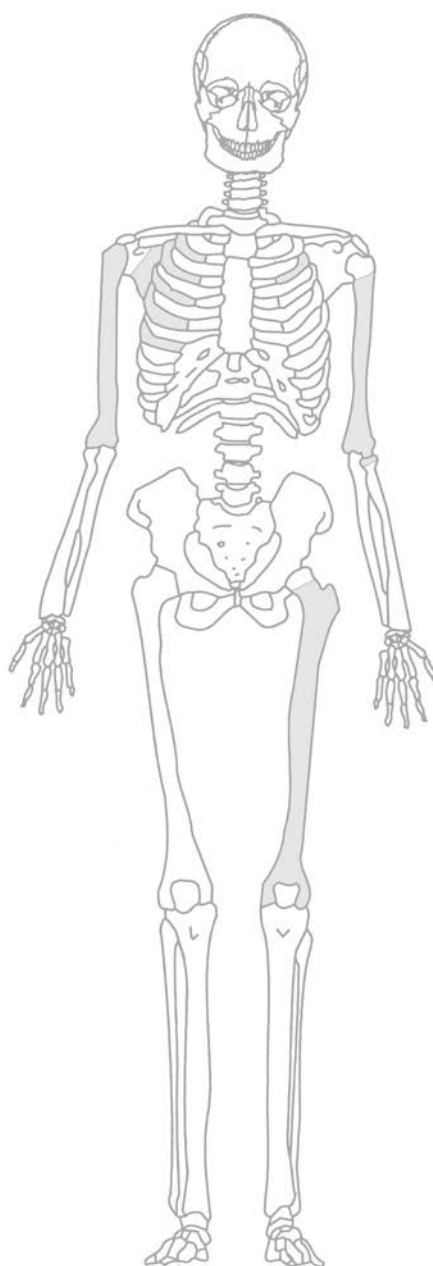
Kön	Obestämbär	
Ålder	12–13 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas enstaka revben från båda sidor, en bröstkota, höger överarm, ben från båda händer, vänster knäskål och enstaka tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 12–13 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött		10 år ± 30 mån
Fusionering	Dens axisleden på 2:a halskota är fusionerad	> 12 år
	Höftled är ofusionerad	< 15 år
	Hälben är ofusionerade.	< 14 år
Mått		
Lårben, max	26,85 mm (vänster diafys)	
Nyckelben	98,2 mm (vänster diafys)	
Armbågsben	163 mm (vänster diafys)	
Strålben	142 mm (vänster diafys)	
Tandstatus		
Karies	Två mindre kariesangrepp på båda 1:a permanenta kindtänders tuggytor (occlusalt) i underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribræ orbitalia	Mild cribræ noterad i båda ögonhålör, men mer synlig i höger ögonhåla.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 422, fas 2, skede 1

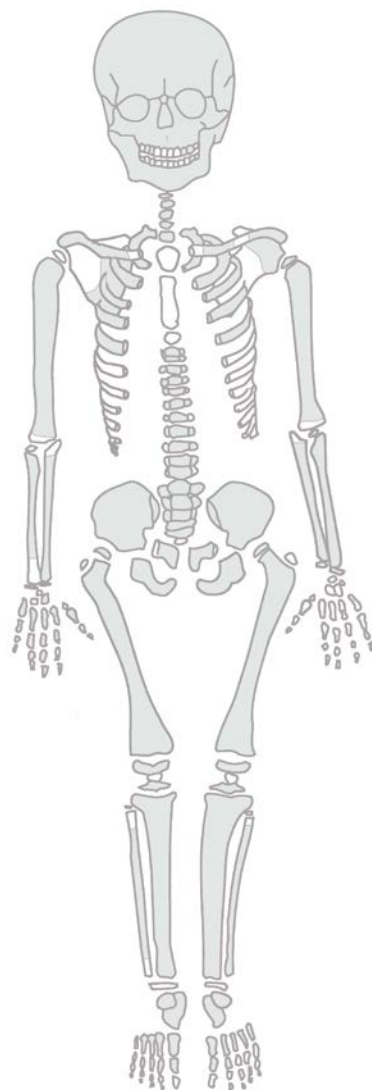
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	177 ± 4,89 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns enstaka revben, höger skulderblad, höger och vänster överarm och vänster lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 177 ± 4,89 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga ben fusionerade	> 20 år
Mått		
Överarmsben, max	34,2 cm (höger)	
Överarmsben caput Transversella	46,14 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	43,3 mm (höger)	
Överarmsben epicondyl	65,6 mm (höger), 66,1 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	78,56 mm (vänster)	
Övrigt	Ansträngda muskelfästen synliga på höger skulderblad och på båda överarmarnas diafyser.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 423, fas 2, skede 1

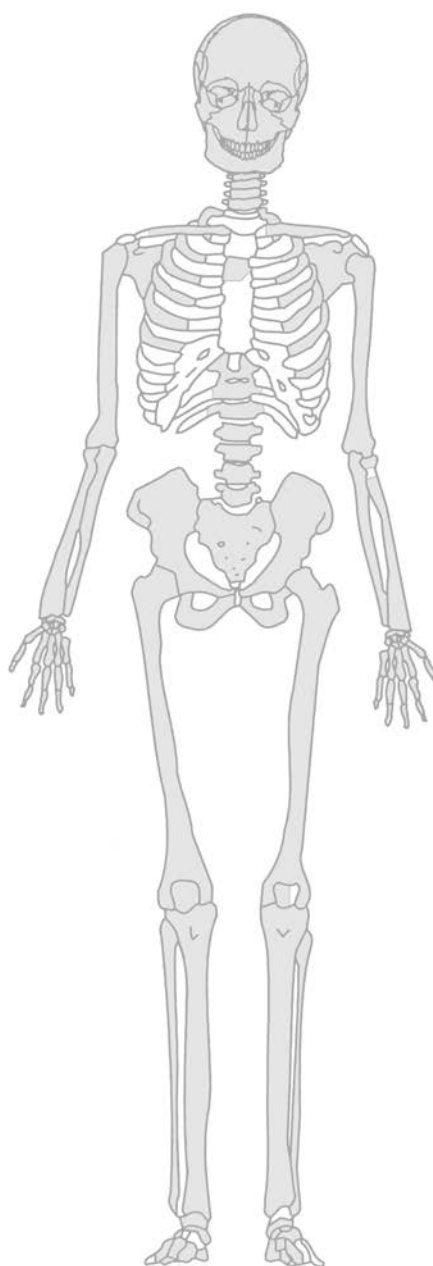
Kön	Obestämbär	
Ålder	7–8 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas bröstbenet, enstaka revben från båda sido, enstaka ben från höger hand, samtliga ben från vänster hand, höger och vänster knäskål, enstaka fotrotsben och tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 7–8 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött		7 år ± 24 mån
Fusionering	Kotkropp och arcus på Atlaskota är fusionerad	> 6 år
Mått		
Överarmsben, max	17,05 cm (höger diafys)	
Lårben, max	23,35 cm (höger diafys)	
Skenben	17,8 cm (höger diafys)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Kariesangrepp på 1:a mjölkmolaren på höger sida i underkäke på tuggytan (occlusalt).	
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier noterade på samtliga permanenta framtänder i överkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Tandpärla på 1:a kindtandens rot på vänster sida i underkäken.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 424, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	171 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas enstaka revben från båda sidor, del av bröstbenet, enstaka handrotsben, fingerben från båda händer samt enstaka fotrotsben, mellanfotsben och tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		3
Processus mastoideus		4
Margo supra orbitale		4
Glabella		1
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig	3
Bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Incisura major		4
Summa	Man?	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	3:e kindtand uppvisar inget slitage	17–25 år
Nyckelben	Fas 1	18–20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Pubis facies (1–10)	Fas 2	20–21 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade	> 20 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

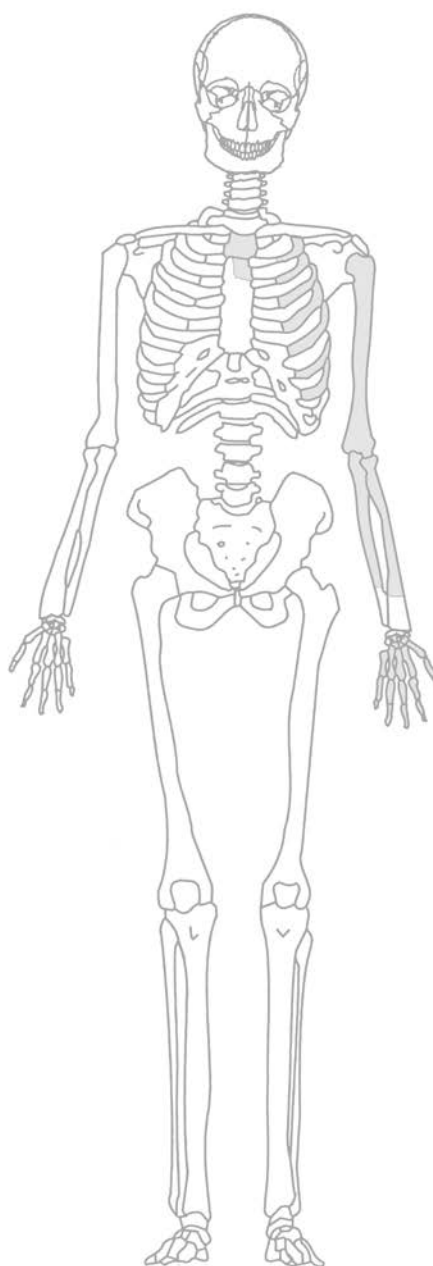
Grav 424, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	45,4 cm (höger)	
Skenben, max	26,45 cm (vänster)	
Strålben	24,0 cm (höger)	
Armbågsben	26,45 cm (vänster)	
Smalben, max	24,35 cm (vänster)	
Överarmsben, transversella	46,9 mm (höger), 45,8 mm (vänster)	
Överarmsben, sagittala	44,2 mm (höger), 43,6 mm (vänster)	
Överarmsben, epicondyl	66,6 mm (höger), 66,3 mm (vänster)	
Lårben caput	48,5 mm (höger), 49,6 mm (vänster)	
Lårben epic	79,3 mm (höger), 78,6 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	I underkäke finns noterat mindre kariesangrepp på 2:a och 3:e kindtand på höger sida och på 3:e kindtand på vänster sida, Kariesangreppen är placerade på tändernas tuggyta (occlusalt)	
Tandsten	I underkäken finns noterat lite tandsten på i huvudsak framtänderna mot tunga (buccalt) och i överkäke på framtänderna, mot läpp (labialt) samt på hörntänderna mot läpp.	
Tandlossning	1:a premolar på vänster sida i överkäken är tappad innan döden (pre mortem).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 8 och 11 uppvisar noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 7–11 uppvisar benspetsar intervertebralt.	
Ledförändringar	Vänster hälben har en grop på bakre ledyta (dorsalt) som mäter ca 1x1x1 cm. Kanterna är vassa runt gropen och botten skrovlig.	
Övrigt	Ansträngda muskelfästen på båda överarmsben på diafys ca 4 cm nedanför proximal led.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 425, fas 2, skede 1

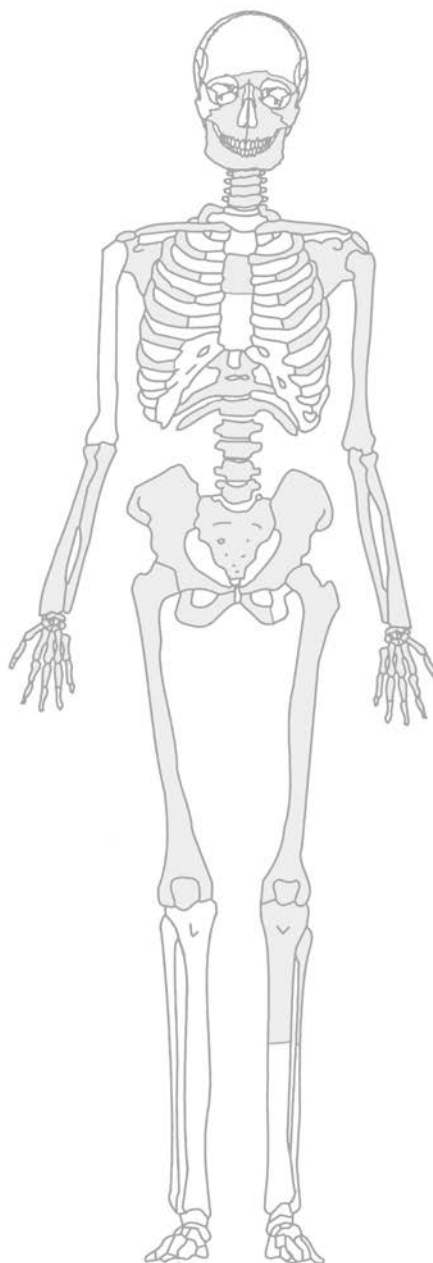
Kön	Man?	
Ålder	25–27 år	
Kroppslängd	174 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Individens utgörs av de flesta revbenen från vänster sida, del av bröstbenet, vänster överarm, underarmar och de flesta benen i vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 25–27 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174 ± 4,57 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 3	24,1–27,7 år
Fusionering	Överarmsbenet är fusionerat	> 16–20 år
Mått		
Överarmben, max	33,3 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	45,3 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	44,1 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Vänster strålben uppvisar ledförändringar på diafys som ekldar mot armbågsbenet. Området är förstorat och porigt.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 426, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	14–16 år	
Kroppslängd	157,8 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Delar av kranium saknas, liksom höger överarm, skenben och smalben, halva vänster skenben och smalben samt enstaka fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 14–16 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 157,8 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Processus mastoideus		3
Margo supra orbitale		1
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna?	1,7
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre Auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + form pubis	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Samtliga permanenta tänder är frambrottna med undantag för visdomständerna som är kvar i alveolerna.	< 21 år
Fusionering	Lårbenens proximala leder är fusionerade, emedan distala lederna är ofusionerade.	14–18 år
	Basen på mellanhandsben 1 är fusionerad, emedan mellanhandsben 2–4 är ofusionerade.	14,5–15 år
Pubis facies (1–10)	Fas 2	20–21 år
Facies Auricularis grad	Fas 1	20–24 år
Mått		
Lårben, max	42,0 cm (något trasig)	
Överarmsben, max	27,8 cm (vänster)	
Nyckelben	133 mm (vänster)	
Strålben	221 mm (ofusionerad distalt, vänster)	
Armbågsben	243 mm (ofusionerad distalt, vänster)	
Lårben caput	43,95 mm (höger)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

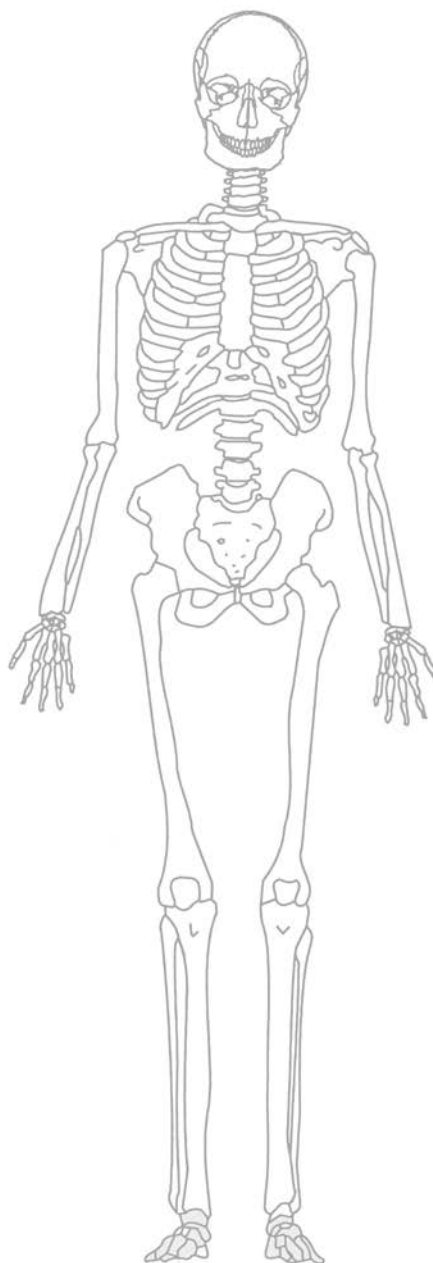
Grav 426, fas 2, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	1:a kindtand på höger och vänster sida i överkäken uppvisare karies på tuggytan (occlusalt). I underkäke finns spår efter ett angrepp på 2:a kindtand på höger sida.	
Tandsten	På höger sida i överkäken finns spår av tandsten på 1:a och 2:a framtand mot läpp (labialt). I underkäken uppvisar samtliga framtänder tandsten mot läpp (labialt), hörntänderna, 1:a premolar på vänse rsida, båda premolarer på höger sida mot tunga (buccalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Halskota 6 har en benbrygga.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 427, fas 2, skede 1

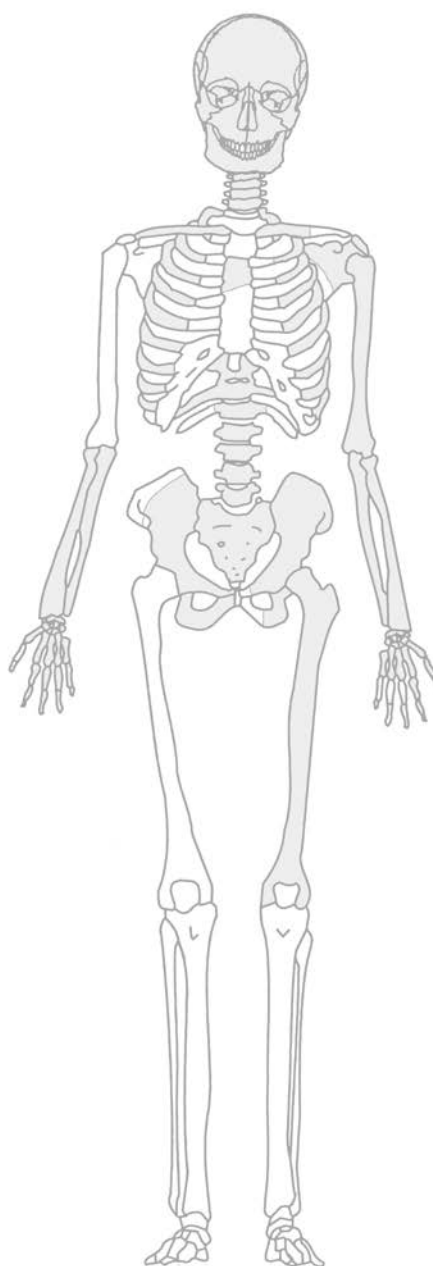
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Dålig bevaring. Endast individens fötter återstår. Samtliga mellanfotsben finns kvar liksom språngbenen, båtbenen, laterala tårningsbenen och flera tåben. Från höger fot saknas hälbenet och från båda fötter mediala och intermediala tårningsbenen.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga mellanfotsben, hälbenet och tåben är fusionerade.	> 20 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 428, fas 1, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	30–50 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra. Individens ben är spröda och sköra. Individens utgörs av kranium, underkäke med tänder, samtliga kotor, korsben, del av bröstben, revben, nyckelben och underarmar från båda sidor, vänster skulderblad, överarm och lårben samt majoriteten av benen från båda händer. Två tänder från höger sida i överkäke är tappade efter död (post mortem).	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 30–50 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		3
Processus mastoideus		1
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna?	2
Bäcken		
Arc compositè	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Incisura ischidica major		2
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies (1–6)	Fas 3	21–53 år
Facies auricularis	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade.	> 20 år
Skalltak tjocklek	Individens skalltak är relativt tjocka. Gropar i skalltak interna indikerar en äldre individ.	Äldre
Mått		
Lårben caput	45,13 mm (höger)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

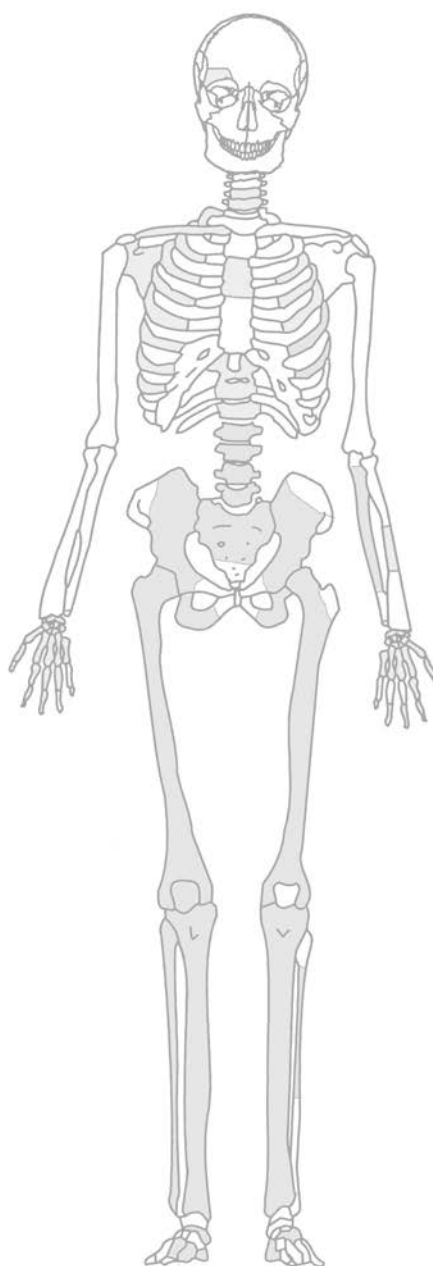
Grav 428, fas 1, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett mindre kariesangrepp på 2:a premolar i överkäken. Hålet är beläget på tandens tuggyta (occlusalt) och mäter ca 1x1 mm.	
Tandsten	Mild tandsten på 2:a framtand och 1:a premolar på vänster sida i överkäke. Hörntanden, båda premolarer och 2:a kindtand på höger sida har också tandsten. Tandstenen är främst belägen mot läpp och kind (labialt och buccalt). I underkäken finns tandsten på framtänderna, hörntänderna och på premolarerna på vänster sida där tandstenen sitter mot tunga (lingualt).	
Tandslitage	2:a premolar i underkäken är nedsliten till roten.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Individen har lite cribra orbitalia i båda ögonhålör.	
Schmorl's noder	Bröstkota 7–9 har noder på kotkropparnas ovansidor (cranialt) och bröstkota 8–12 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt). Ländkota 1 och 3 har noder både cranialt och caudalt.	
Benpålagring	Ländkota 3 har benpålagring på kotkropp.	
Lipping	Bröstkota 3–12 och ländkota 3 har lipping på kotkropparnas övre och nedre kant. Bröstkota 11 har även lipping på ledyta facies auricularis superior.	
Ledförändringar	Vänster armbågsben har en förtjockad diafys där benytan är skrovlig. En extra ledyta mot strålbenet lite längre ner från ordinarie ledyta. Vänster överarm uppvisar porositet och på ledytan proximalt.	
Icke metriska särdrag	Individen har en extra hörntand i överkäken på vänster sida som inte brutit fram helt.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 429, fas 2, skede 1

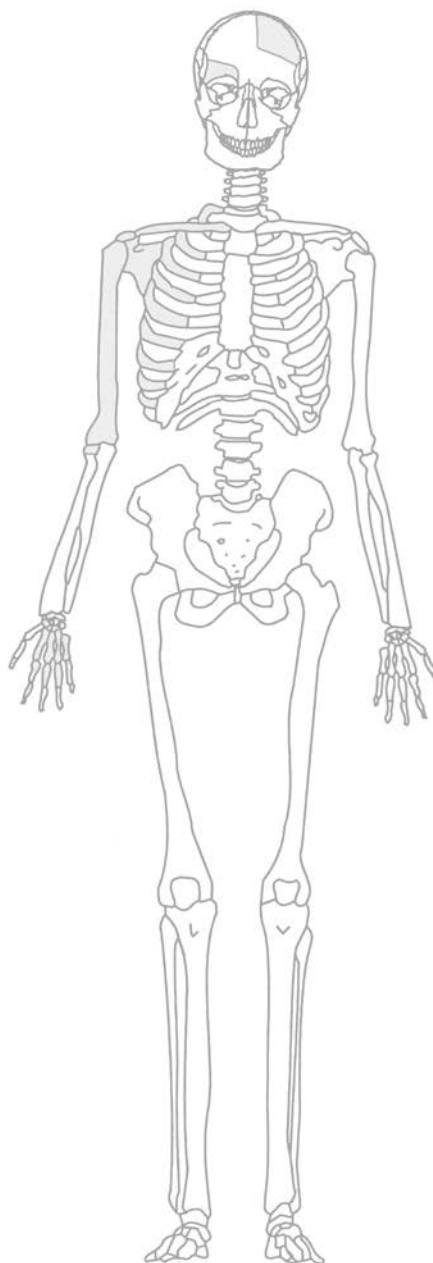
Kön	Man (pojke?)	
Ålder	14–15 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är torra och spröda. Från individen saknas enstaka kraniefragment, underkäke, överkäke, samtliga tänder, fem halskotor, höger och vänster överarm, höger nyckelben, strålbena och armågsben, vänster skulderblad och knäskål, enstaka fingerben från båda händer och de flesta mellanfotsben, fotrotsben och tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en pojke (?) som var mellan 14–15 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Pågående fusionering av mellanhandsben. Höftled ofusionerad.	14,5–16,5 år < 11–15 år
Mått		
Lårben caput	44,7 mm (höger), 43,23 mm (vänster). Lårbenens ledkulor.	Man?



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 430, fas 2, skede 1

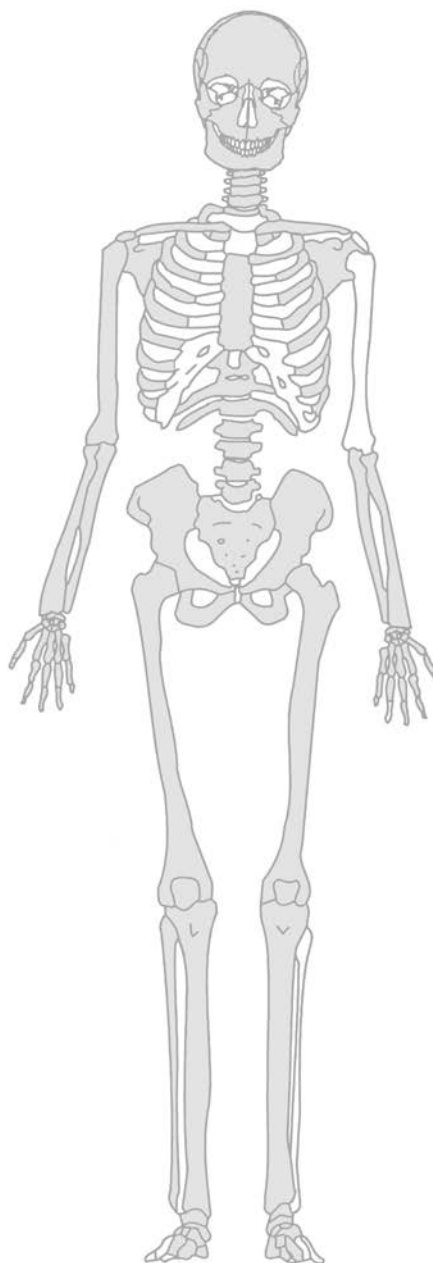
Kön	Man	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelgod. Enstaka kraniefragment, höger nyckelben, skulderblad, överarm och hand återstår.	
Gravbeskrivning	Individen som har kunnat könsbedömas till en man som var mellan 25–30 år vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Margo supra orbitale		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga rörben fusionerade	> 20 år
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år
Mått		
Nyckelben	148 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Pitting på nyckelben leden mot bröstben. Förtjockad led på första revben mot ryggkota.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 431, fas 2, skede 1

Kön	Man?	
Ålder	20–24 år	
Kroppslängd	171,79 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat och i stort komplett skelett, förutom att vänster överarm samt enstaka finger- och tåleder saknas. Kranium samt revben är fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 20–24 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,79 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		3–4
Summa	Man	Man?
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		3
Margo supra orbitale		4
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa		3,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1–2	20–24 år
Suturer	0/1, minimal slutning.	
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder har brutit fram i käke	
Fusionering	Nyckelben stadium 1, manubium ej fus med sternabra, korsben endast kota 4–5 är fus med varandra. Crista iliaca ej fus på vänster sida.	
Övrig, åldersbedömning		



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

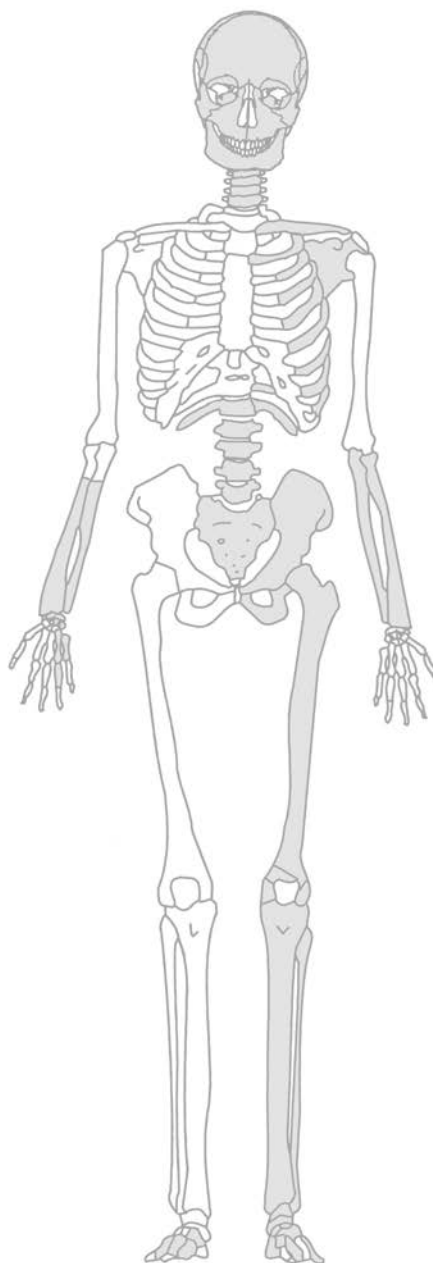
Grav 431, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	45,8 cm	
Lårben caput	47 mm	
Lårben epicondyl	81,5 mm	
Överarmsben, max	Trasig	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	47 mm	
Överarmsben epicondyl	64,5 mm	
Nyckelben	14,2 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	16–17, endast rötter kvar. 47 kraftigt angrepp i krona, där större del är borta.	
Tandsten	Lätt i över- och underkäke på både in- och utsida.	
Abcesser	Ja vid 17	
Resorption	Lätt tillbakadragte tandkött vid 26–28.	
Avvikande slitage	25 och 26, snedslitna. 16 och 17 endast rötter kvar, 37 tappade premortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	På 2 bröstkotor.	
Porositet	Ländkotor, samt insjunken kotkropp lateralt och medialt på 4–5.	
Trauma	Kranium: pannben mellan ögonbryn en ej helt läkt skada, skarpa kanter med rundad botten 16x3,5 mm stort.	
Extra ben	1:a halskot: vid dens axis finns en liten benbit 55x55 mm stor som delvis är fastvuxen vid ledytan.	
Benminskning	Ländkota 4:e har en kraftig grop	
Övrigt	Spina sacralis öppen från kota 3–5. Suturalben i söm mellan nackben och hjässben på höger sida. Foramen supra orbitale sin + dx slutna.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 432, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	Omkring 50 år	
Kroppslängd	153,17 ± 3,66 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett, där endast vänster sida samt huvud finns i schakt, samt höger underarm och hand. Vänster överarm, armbågsbensamt vänster hand saknas. Kranium är fragmnetrat, bröstorg även fragmterad och lårben trasigt distalt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var omkring 50 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 153,17 ± 3,66 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Tydlig	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Lång	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ishiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		3
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 9–10	> 50 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 7	50–59 år
Suturer		
Tänder slitage	Relativt kraftigt	35–45 år
Tänder frambrott	Alla tänder har brutit fram i käke	
Fusionering	Minimal till markant slutning	
Bentäthet	Lårben stadium 2 = 54–60 år	Medel 52,3 år
Övrig, åldersbedömning		



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

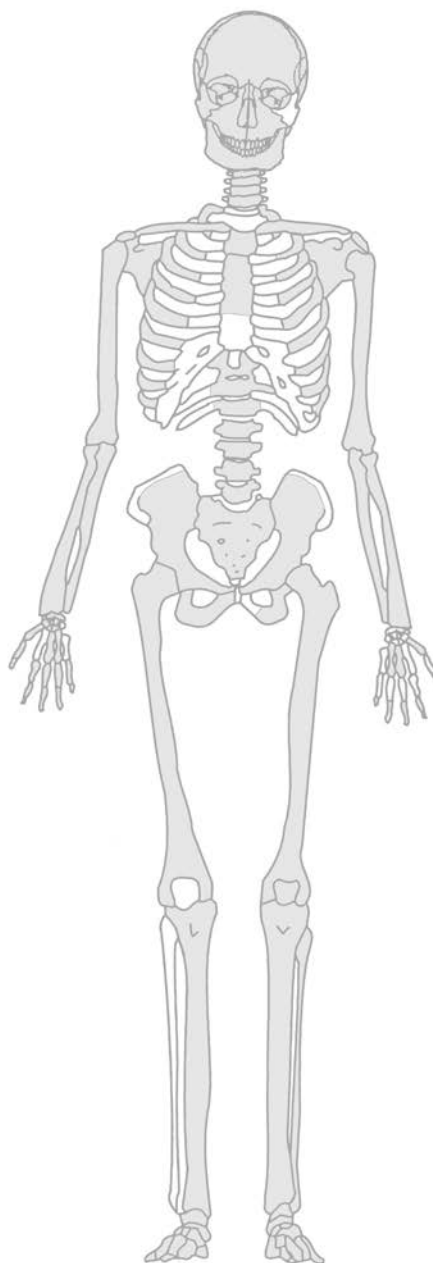
Grav 432, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Skenben, max	31,6 cm	
Radius, max	20,2 cm	
Radius cirkum	19,5 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	36 och 46, en tredjedel av krona mot 37 respektive 47 är angripen.	
Tandsten	Medium tandsten mot tungan vid 17–18 och 47–48.	
Resorption	Tillbakadraget tandkött vid kindtänder.	
Avvikande slitage	Kraftigt nedslitna framtänder 11, 21, 31, 41. 18 och 28 är tappade premortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet		
Porositet	Bröstkotor och ländkotor kotkropp.	
Ledförändringar	Lipping, cranialt på en ländkota.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Svag urgröpning nyckelben på vänster sida.	
Övrigt	Foramen supra orbitale dx öppen och sin stängd.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 433, fas 2, skede 1

Kön	Man?	
Ålder	Ca 15 år	
Kroppslängd	170 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas vänster kindben, höger knäskål och smalben, enstaka mellanhandsben, handrotsben och fingerben från båda händer samt enstaka tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var ca 15 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	Individens kindtänder är frambrutna och slitaget minimalt.	< 17–25 år
Fusionering	Ledyta dens axis på 2:a halskota är fusionerad.	> 15 år
	Medial epifys på överarmsbenets distala led är ofusionerad.	< 13–15 år
	Hälbenen är ofusionerade.	< 11–14 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	18–20 år
Fusionering	Höftleden är ej fusionerad	< 16–18 år
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		3
Summa	Kvinna?	2,25
Bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Saknas	
Incisura ishiadica major		4–5
Summa	Man?	4–5



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

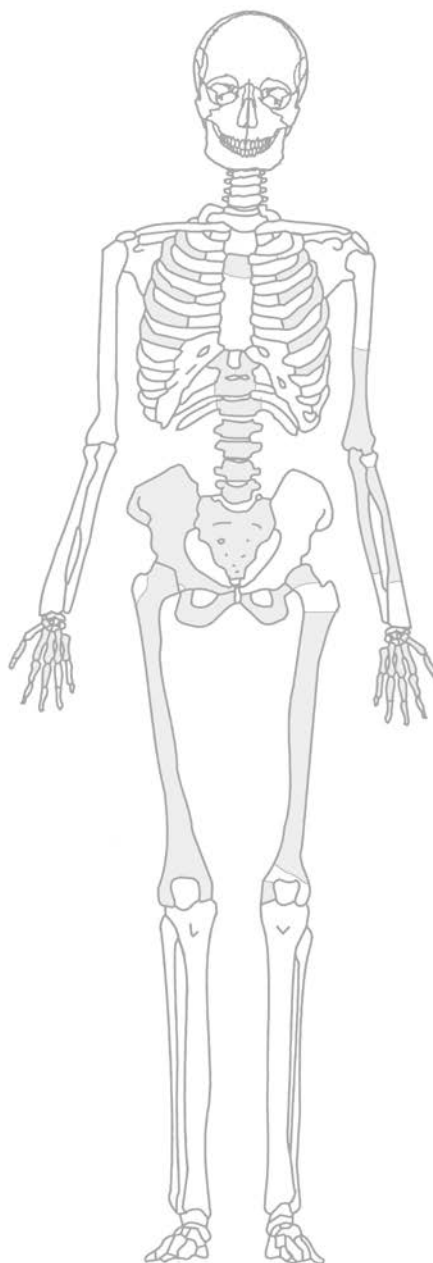
Grav 433, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Nyckelben	124,5 mm (höger)	
Överarmsben caput Transversella	43,06 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	39,4 mm (vänster)	
Överarmsben, max	31,7 cm (höger)	
Lårben caput	45,34 mm (höger), 44,84 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	79,98 mm (höger), 80,08 mm (vänster)	
Lårben, max	45,2 cm (höger, fasthållna epifyser)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Flera mindre kariesangrepp på flera kindtänder i över- och underkäke på tuggyta (occlusalt).	
Tandsten	Tandsten på samtliga framtänder i över- och underkäke mot läpp (labialt) och mot tunga (lingualt). Även tandsten på hörntänderna på vänster sida i över- och underkäke mot läpp.	
Avvikande slitage	1:a kindtand på vänster sida i överkäke är nedsliten till roten. På motsvarande sida syns spår efter slitage på krona.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	På 5:e ländkotans vänstra sida finns en extra ledyta mot korsben.	
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på 6:e halskota på höger sida.	
Benminskning	Ansträngda muskelfästen på båda nyckelben mot överarmsben som lett till djupa gropar i ben.	
Övrigt	Överarmarna uppvisar något ansträngda muskelfästen på diafys ca 6 cm nedanför proximal led.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 434, fas 2, skede 1

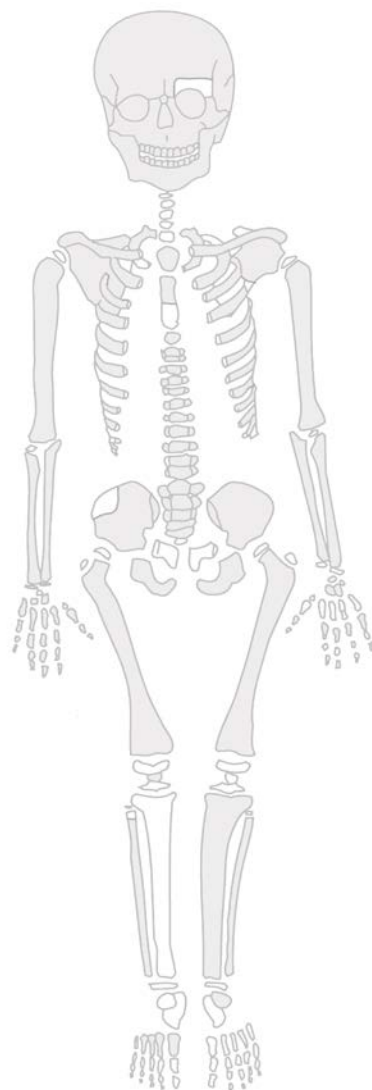
Kön	Man?	
Ålder	40–50 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Dålig bevaring. Individens utgör av enstaka revben från höger och vänster sida, del av bröstbenet, vänster underarmar, höger höftben, vänster blygdben, höger och vänster lårben samt enstaka ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 40–50 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Facies auricularis	Fas 5–6	40–44 år/ 45–49 år
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Lårben caput	45,67 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Crista Iliaca på höftbenskammen har benpålagring.	
Pitting	Minst tre bröstkotor har porositet (pitting) på ledytter (facies auricularis superior och inferior).	
Flava ligamenta	Minst två bröstkotor uppvisar benspetsar inteventebralt.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 435, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna (flicka?)	
Ålder	10–12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Dålig bevaring. Majoriteten av individen återstår, men är fragmenterad och spröd. Del av pannben och bröstben saknas liksom vänster knäskål. Saknas gör även samtliga mellanhandsben från vänster hand liksom enstaka fingerben. Från höger hand saknas enstaka handrotsben och enstaka fingerben. Från vänster fot återstår språngbenet.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka (?) som var mellan 10–12 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Litet muskelfästen	2
Processus mastoideus	Bullig, hängande	4
Margo supra orbitale	Smal kant	2
Glabella	Rak panna med mindre knöl	2
Trigonum mandibulae	Smal käke, mindre utsvängt muskelfästen	2
Summa	Kvinna?	2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	I överkäke är näst intill samtliga permanenta tänder frambrutna, med undantag för hörntand (23) och visdomstand (28) på vänster sida som inte britit fram. I överkäke sitter mjölkstand/hörntand (63) kvar där permanent hörntand ska bryta fram. I underkäke är samtliga permanenta tänder frambrutna, med undantag för visdomständer som är kvar i alveoler.	10–12 år
Fusionering	Höftbensleden är inte fusionerad. Samtliga rörben är ofusionerade.	< 15 år < 20 år
Mått		
Lårben caput	50,46 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten på alla framtänder i överkäken mot läpp (labialt), liksom på alla framtänder i underkäke mot läpp (labialt) och mot tunga (buccalt).	
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier på alla framtänder, hörntänder och premolarer i både över- och underkäke.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

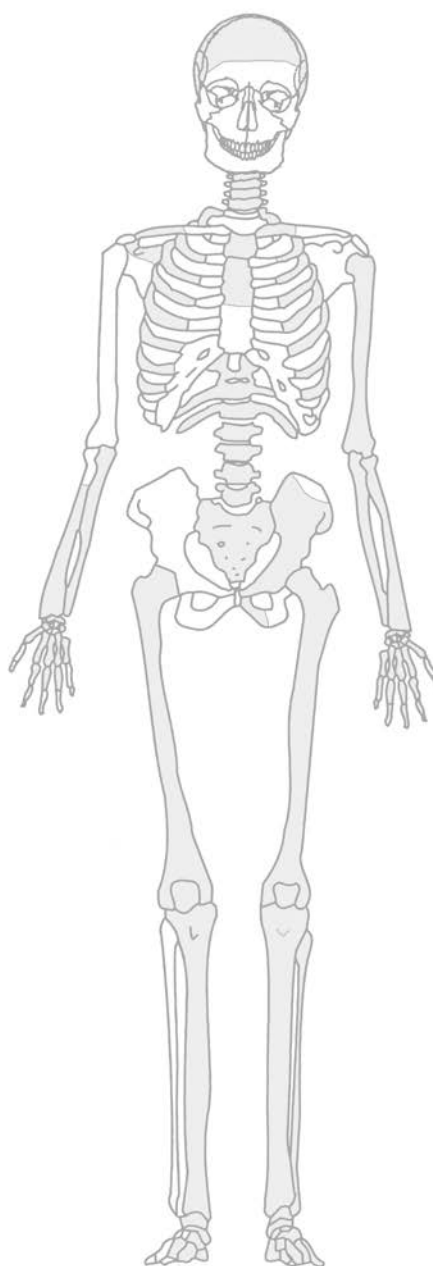
Grav 435, fas 3, skede 2, forts.

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Schmorl's noder på lumbalkota 2 på kropparnas ovansida (cranialt) och lumbalkota 3 undersida (caudalt).	
Övrigt	Höger och vänster tinningben har liknande en extra ledyta mot knölen bakom öron (processus mastoideus). Tre revbensändrar har mellan ledytor djup spår (sulcus) och ett av revbenen har en hålighet. Sjukligt? Höger och vänster lårben har på baksida (dorsalt) av diafys, strax nedanför lårbenshals (collum) förändringar i textur av yttre bensikt (cortex). Benet har woven textur. Även vänster skenben och höger smalben har denna woven textur proximalt på diafys innan leden. Yta för woven textur är på lårbenen ca 5x1 cm.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 436, fas 3, skede 2

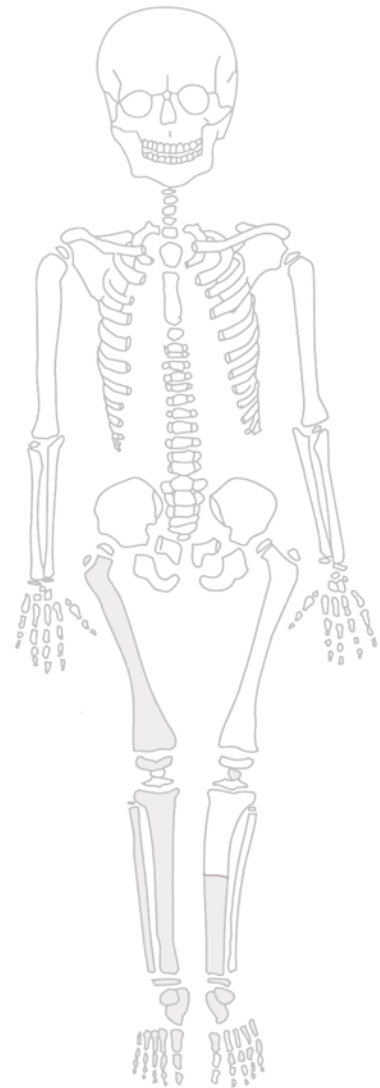
Kön	Kvinna	
Ålder	25–35 år	
Kroppslängd	155,9 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens saknar enstaka kranieben som nackben, delar av pannben, överkäke och underkäke, majoriteten av tänderna, vänster skulderblad, höger överarm, höftben och smalben. Vidare saknas enstaka handrotsben och fingerben från höger hand, enstaka fingerben från vänster hand samt från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 25–35 år vid gammal dödstillfället. Kroppslängd 155,9 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Processus mastoideus		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 6	30–35 år
Facies auricularis	Fas 2	25–29 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Lårben, max	41,2 cm (vänster)	
Strålben	224 mm (vänster)	
Armbågsben	242,5 mm (höger)	
Lårben caput	43,53 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Flera bröstkota är fragmenterade, men i nedre delen av ryggen finns benpålagring på en bröstkota.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 437, fas 2, skede 1

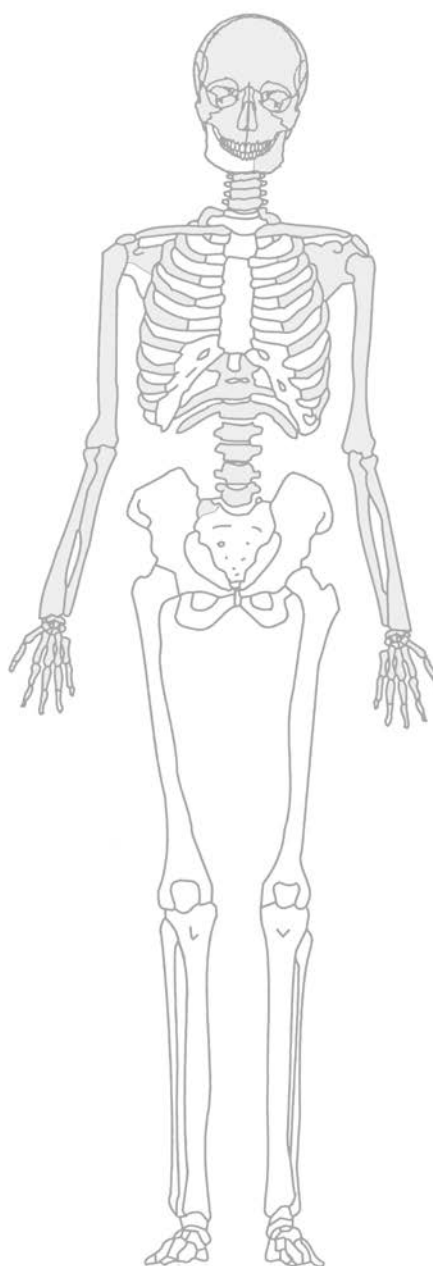
Kön	Obestämbär	
Ålder	10–12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av höger lårben och smalben, höger och vänster skenben och knäskål samt enstaka ben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 10–12 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Hälbenen är ofusionerade.	< 12 år
	Mellanfotsben 5 är fusionerat.	10–13 år
Mått		
Skenben	305 mm (lösa epifyser, höger)	
Lårben (diafys)	33,6 cm (höger)	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 438, fas 2, skede 1

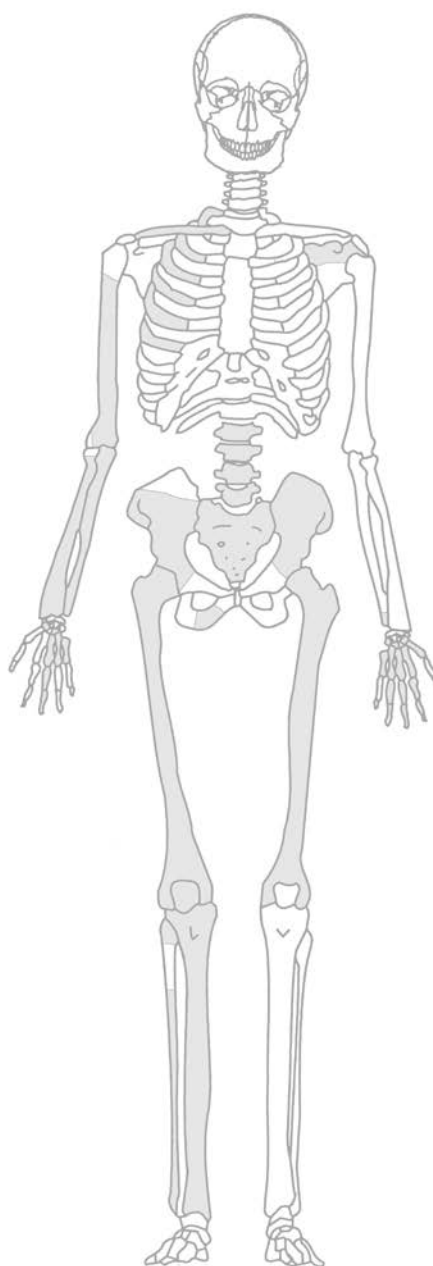
Kön	Kvinna?	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Dålig bevaring. Benen är torra och spröda. Individens utgörs av kranium, del av underkäke med tänder, halskotor, bröstkotor, ländkotor och ett fragment av korsbenet. Höger och vänster nyckelben, skulderblad, överarmar och underarmar. Från höger hand saknas enstaka falanger. Från vänster hand saknas enstaka handrotsben och falanger.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var över 20 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Litet muskelfästen	2
Processus mastoideus	Medelstor knöl	3
Margo supra orbitale	Vass kant	1
Glabella	Litet markerad ögonbrynsbåge	2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individes underkäke är trasig. De tänder som finns kvar i vänster käkhalva är hörntand, första premolar samt andra och tredje kindtand (visdomstanden).	> 20 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribra orbitalia	Lite Cribra orbitalia noterat i båda ögonhålör.	
Schmorl's noder	Ryggraden är fragmenterad. Men schmorl's noder har noterats på enstaka bröstkotor.	
Benpålagring och lipping	Benpålagring är noterat på 2 ländkotor.	
Lipping	2 ländkotor uppvisar lipping.	
Flava ligamenta	En bröstkota uppvisar benspetsar intervertebralt.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 439, fas 2, skede 1

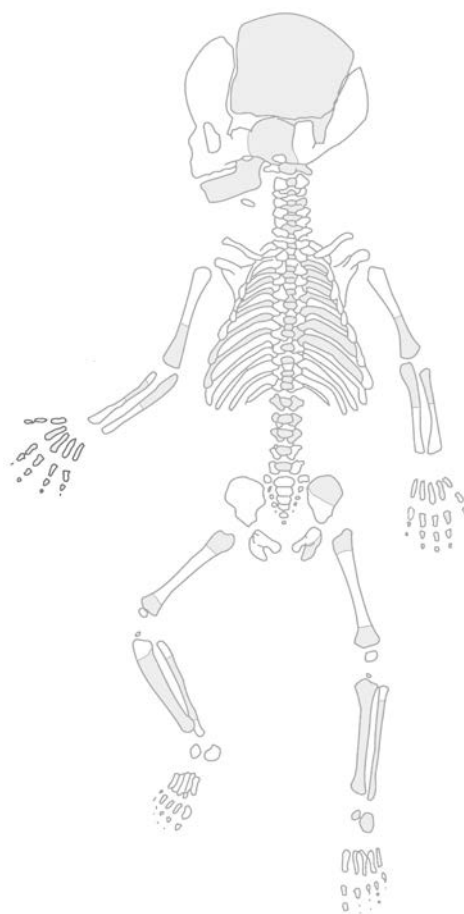
Kön	Man?	
Ålder	Ca 25 år	
Kroppslängd	166 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Benen är något spröda och torra. Från individen finns enstaka revben från höger sida, höger och vänster nyckelben, vänster skulderblad, höger överarmsben, underarmar och knäskål, samtliga ländkotor, korsben, höftben, höger och vänster lårben, skenben, smalben samt de flesta benen från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var ca 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 166 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Nyckelben	Fas 2	21–25 år
Revben	Fas 2 (med mineralisering)	20,8–23,1 år
Pubis facies (1–10)	Fas 4	25–26 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Tvetydig, man?	3
Mått		
Lårben, max	43,2 cm (vänster)	
Skenben	35,15 cm (höger)	
Armbågsben	23,8 cm (höger)	
Lårben caput	46,8 mm (höger), 46,5 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	79,9 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Fraktur	Höger strålben uppvisar en läkt fraktur av diafys. Benet har en sned vinkel på ca 25–30 grader.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 440, fas 2, skede 1

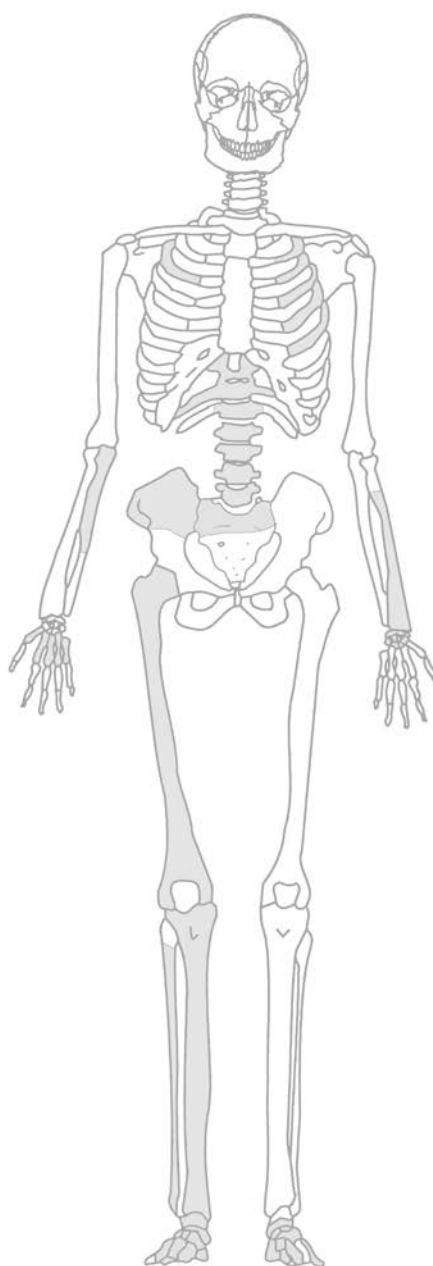
Kön	Obestämbär	
Ålder	1,5–2 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Förhållandevis bra bevaring. Individens som var ett litet barn utgörs av vänster hjässben, tinningben samt underkäke. Fyra lösa mjölkttänder, halskotorna, bröst-kotor, ländkotor, revben från båda sidor. Halva nedre del av överarmsbenen, halva övre del samt nedre led av underarmsbenen. Proximal samt distal del av båda lårbenen, skenben, smalben och enstaka ben från händer och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var ca 1,5–2 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Mjölkhörntanden och 1:a mjölkmolaren i överkäken och 1:a och 2:a mjölkmolaren i underkäken är under frambrott.	1,5–2 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 441, fas 2, skede 1

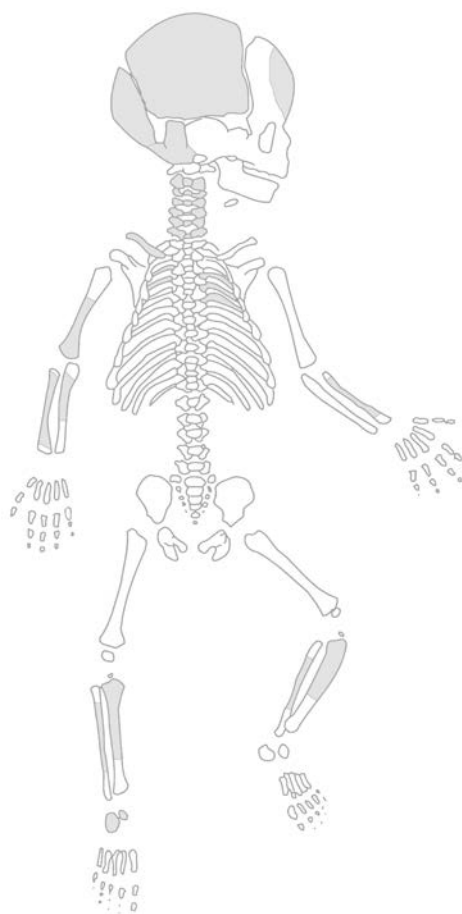
Kön	Man?	
Ålder	45–55 år	
Kroppslängd	170,6 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns ett revben från höger sida och 3–4 från vänster sida, 3–4 bröstkotor, 5 ländkotor, del av korsben, del av höger höftben, del av höger armbågsben, del av vänster strålben, höger lårben, skenben och smalben, mellanhandsben 1–5 från höger hand, majoriteten av benen från höger fot, nästan alla fotrotsben och 2 mellanfotsben från vänster fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var var mellan 45–55 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,6 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Incisura major		3
Morfologi	Kraftiga rörben	Man?
Lårben	Caput > 47,5 mm	Man
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 6	44,3–55,7 år
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Lårben, max	45,3 cm (höger)	
Skenben, max	35,6 cm (höger)	
Lårben caput	50,2 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Ländkota 3 och två bröstkotor har noder på kotkropparnas undersida (caudalt). Även korsbenets första segment har noder.	
Benpålagring	Två bröstkotor och ländkota 3–5 har benpålagring på kotkropparnas undersida (caudalt). Ländkota 4 och 5 har även benpålagring på kotkropparnas ovansida. Höger armbågsben har benpålagring vid proximal led. Båda hälbena har på proximal led benpålagring som gör ledytan taggig.	
Flava ligamenta	Benspetsar synligt på tre bröstkotor inteventebralt.	
Ledförändringar	Ett handrotsben (schapodideum) från vänster handrotsben har tre mindre håligheter i proximal led.	
Övrigt	Vänster strålben uppvisar ansträngda muskelfästen på diafys ca 5 cm nedanför proximal led. Textur på benet är wovenliknande.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 442, fas 2, skede 1

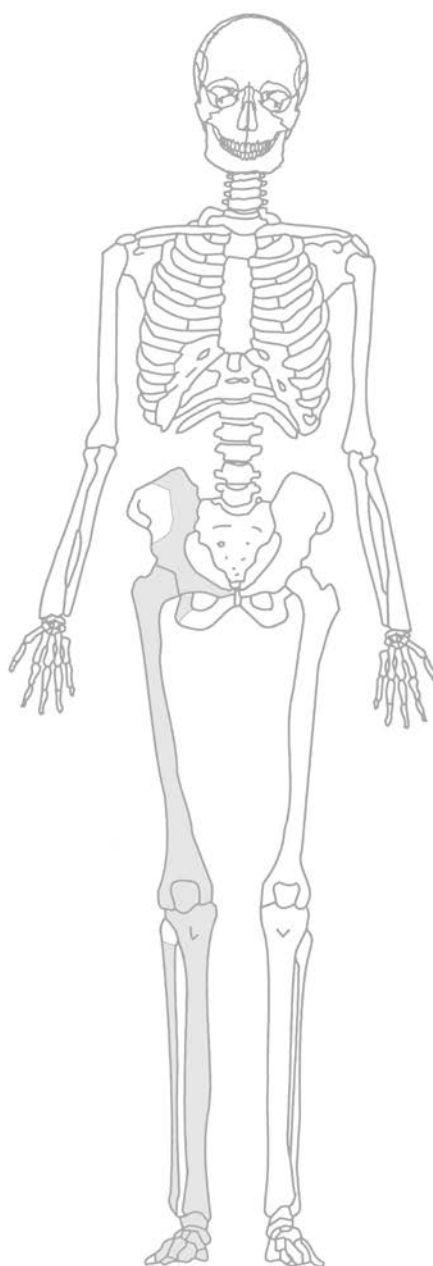
Kön	Obestämbär	
Ålder	1–2 månader	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Från individen finns pannben, hjässben, vänster tinningben, nackben, samtliga halskotor, 2 bröstkotor, enstaka revben, höger nyckelben, del av höger överarm, underarmar, skenben, smalben, vänster armbågsben och höger hälben samt språngben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individen som var mellan 1–2 månader gammal vid döds- tillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Tunna skalltak	1–2 månader
Mått		
Strålben, max (diafys)	60,6 mm (höger)	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 443, fas 2, skede 1

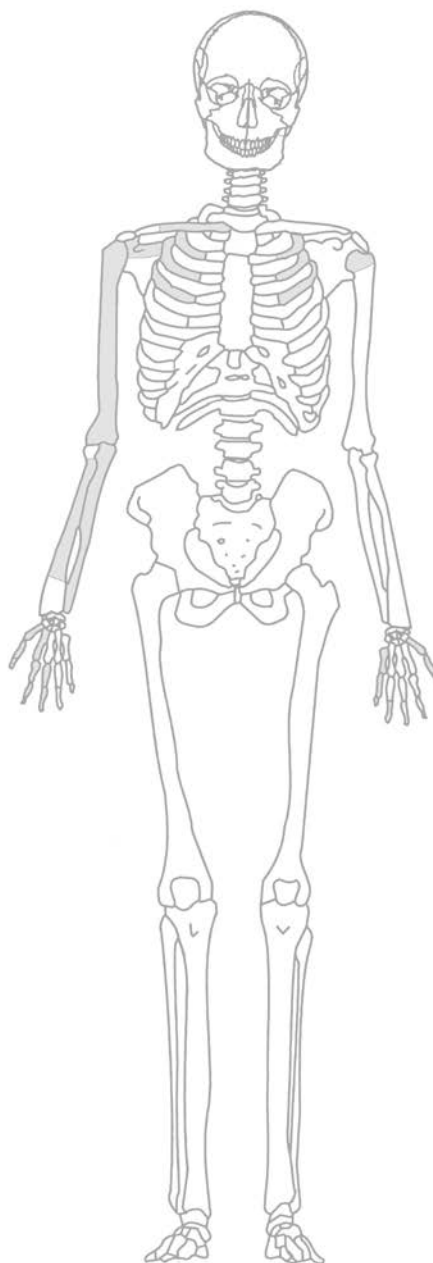
Kön	Kvinna?	
Ålder	15 år	
Kroppslängd	160,5 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns höger höftben, lårben, skenben, smalben och majoriteten av alla ben i höger fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var ca 15 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 160,5 ± 3,72 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Höftleden är i fusioneringens slutskede	Ca 15 år
	Hälbenen är ofusionerade	< 16 år
	Mellanhandsben 2–5 är ofusionerade distalt, emedan mellanhandsben 1 är under pågående fusionering.	Ca 15 år
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Mått		
Lårben, max	43,1 mm (höger)	
Lårben caput	43,9 mm (höger)	
Lårben epicondyl	78,1 mm (höger)	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 444, fas 2, skede 1

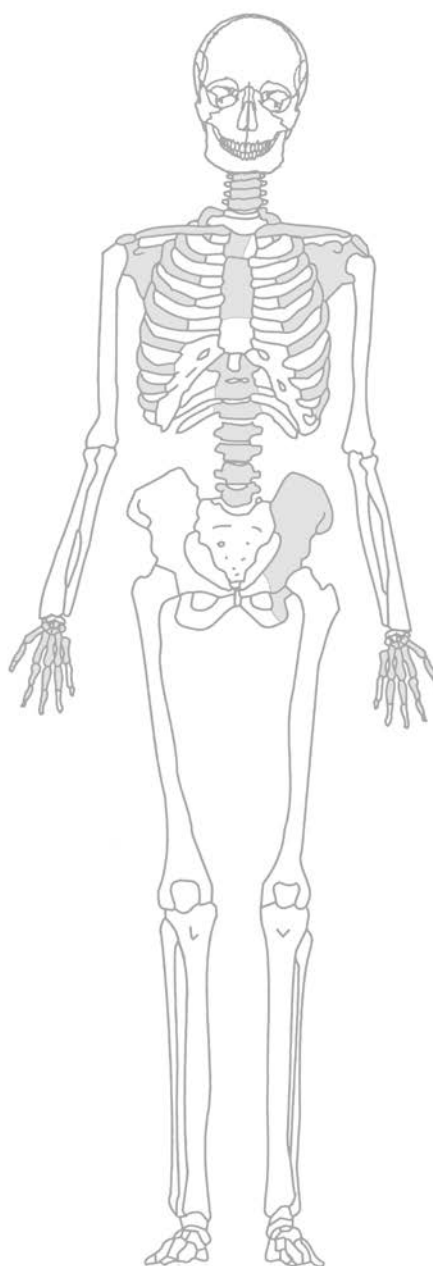
Kön	Obestämbär	
Ålder	15–16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns ett fragment av underkäken, enstaka revben från båda sidor, del av proximal led från vänster överarm, del av höger skulderblad, höger överarm, underarmar, nyckelben, samtliga mellanhandsben och sju fingerben. Från vänster hand finns två mellahandsben, fem handrotsben och sex fingerben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 15–16 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 0	16,5–18 år
Nyckelben	Fas < 0	< 18–20 år
Fusionering	Höger överarmsbenär fusionerad distalt, men ofusionerat proximalt.	15–16 år
	Mellanhandsbenen är nästan helt färdigväxta	15–16 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 445, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna?	
Ålder	15–16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen finns samtliga revben, nyckelben, skulderblad, halskotor, bröstkotor och ländkotor. Vidare finns vänster höftben och majoriteten av alla ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var mellan 15–16 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Insicura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Nyckelben	Fas 1–2	18–25 år
Fusionering	Crista illium på höftbenet är inte fusionerad. Höftled är fusionerad. Ischi epifys på höftbenet är nästan färdig-sammanväxt. Lös distal epifys på strålben.	< 13–16 år > 11–15 år, 13–16 år < 14–17 år
Mått		
Nyckelben	139 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 6–12 och ländkota 2 och 3 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt). Bröstkota 6–9 har noder även på kotkropparnas ovensidor (cranialt).	
Benpålagring	Ländkoa 2 och 3 har benpålagring på kotkropparnas ovensidor (cranialt).	
Flava ligamenta	Två bröstkotor uppvisar benspetsar intervertebralt.	
Övrigt	Ansträngda muskelfästen på höger nyckelben mot bröstbenet.	

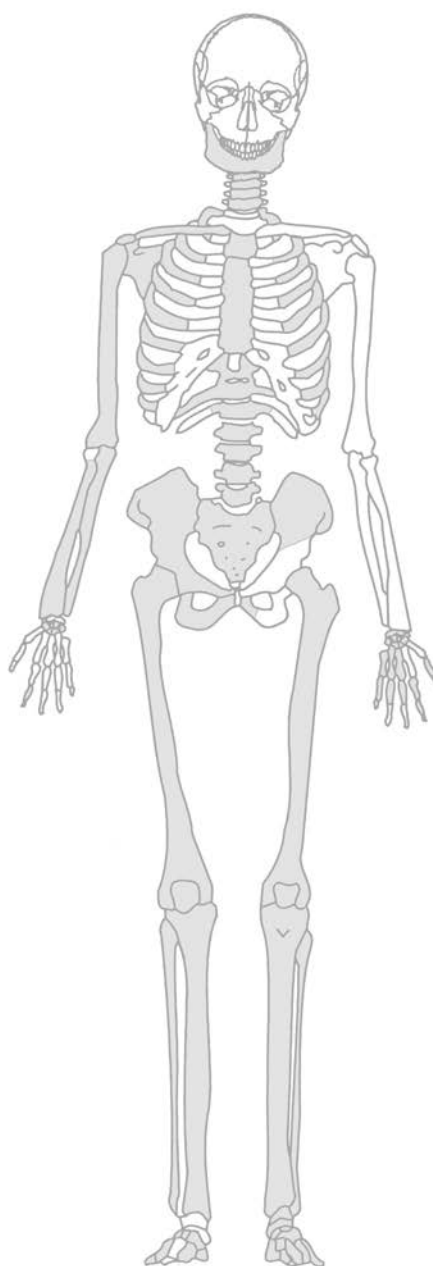


Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 446, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	20–40 år	
Kroppslängd	160,5 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Skelettet är sprött och fragmenterat. Från individen saknas kranium, överkäke med tänder, vänster nyckelben, skulderblad, överarm, underarmar, sittben, enstaka ben från båda händer och från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 20–40 år vid dödstillfället. Kroppslängd 160,5 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna	1
Incisura major		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies (1–10)	Fas 3	
Facies auricularis	Fas 3	30–34 år
Tänder frambrutt	Visdomständer i underkäke är inte frambrutna	< 21 år
Revben	Fas 5	34,4–42,3 år
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Lårben, max	43,1 cm (höger)	
Överarmsben, max	32,2 cm (höger)	
Nyckelben	135,5 mm (höger)	
Överarmsben caput transversal	45,66 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	42,64 mm (höger)	
Lårben caput	43,35 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	76,75 mm (höger), 76,33 mm (vänster)	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

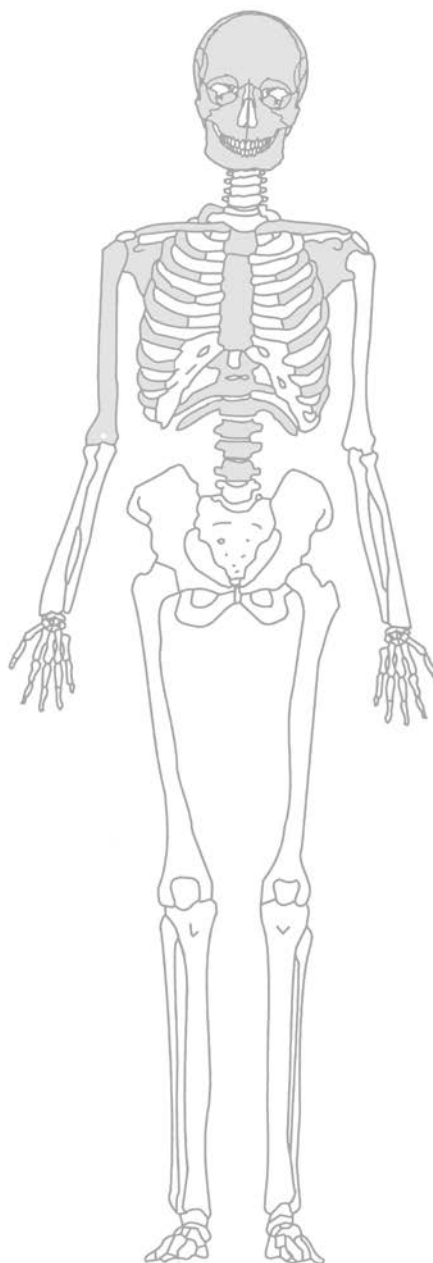
Grav 446, fas 2, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett större kariesangrepp finns på 1:a kindtand på höger sida i underkäken på tuggyta (occlusalt) som nått roten. Även ett mindre angrepp på 2:a kindtand på vänster sida i underkäke på tandens tuggyta.	
Rotresorption	2:a kindtanden på höger sida i underkäke är vriden utåt, vilket medfört att roten är mer blottad.	
Tandsten	Samtliga framtänder, hörntänderna och premolarer har tandsten på alla sidor. På vänster sida har 1:a kindtand lite tandsten mot tunga (lingualt) och 2:a kindtanden mot kind (buccalt) och mot tunga (lingualt). På vänster sida har 2:a kindtanden tandsten endast mot tunga.	
Tandlossning	1:a kindtand på höger sida i underkäken är tappad innan död (pre mortem).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Ryggraden var fragmentarisk. Åtta bröstkotor uppvisar benpålagring på kotkropparna. Även lårbenen uppvisar benpålagring vid distal led.	
Flava ligamenta	Minst tre bröstkotor uppvisar benspetsar inteventebralt.	
Pitting	En bröstkota i övre del av ryggen har pitting på ovansida ledyta (facies auricularis inf).	
Icke metriskä särdrag	Benbygga på en halskota.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 447, fas 2, skede 1

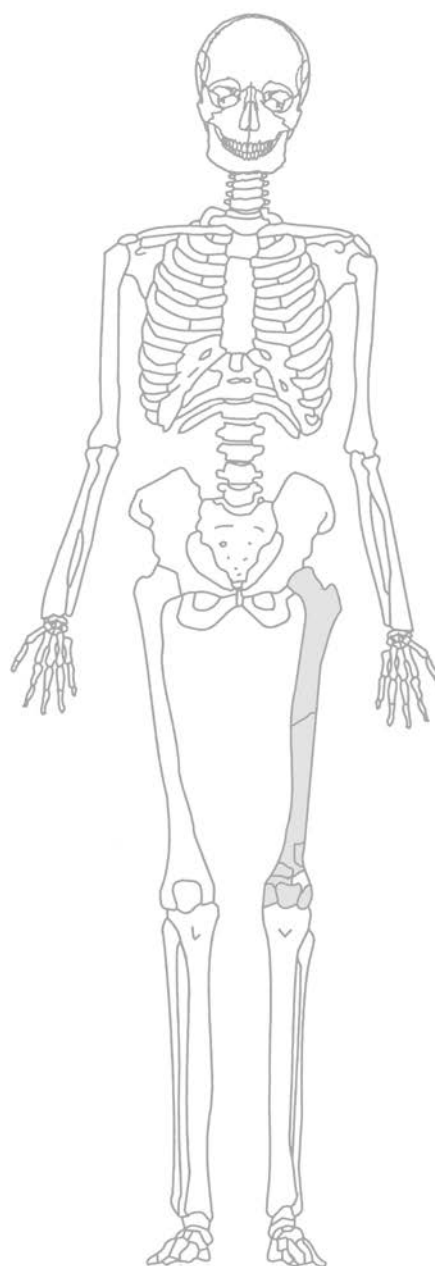
Kön	Kvinna	
Ålder	25–42	
Kroppslängd	155,07 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat skelett, underkropp, armar och händer saknas i schakt. Kotor och revben är fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna mellan 25–42 år vid dödstillfället. Kroppslängd 155,07 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Minimal slutning ca 50%. Diploe är mer än 1/3 av den totala tjockleken.	30–44 år
Tänder slitage	25–35 år	
Tänder frambrött		
Fusionering	Alla ledändrar har vuxit samman	
Mått		
Överarmsben, max	28,9 cm	
Överarmsben caput transversal	39 mm	
Överarmsben caput sagittal	41,5 mm	
Överarmsben epicondyl	58 mm	
Nyckelben, max	13,7 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt tandsten i hela käken.	
Avvikande slitage	Framtänder är relativt kraftigt nedslitna.	
Tappade tänder	Visdomständrar saknas. 16, 26, 27, 37 och 46 tappade premortem. 16 och 26 har alveolen växt igen helt.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Alla bröstkotor och kändkotor	
Ledförändringar	Extra ledyta på nyckelben vid takt mot bröstben.	
Övrigt	Metopiska suturen synlig. Foramen sura orbitale öppen på vänster sida och stängd på höger sida.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 449, fas 2, skede 1

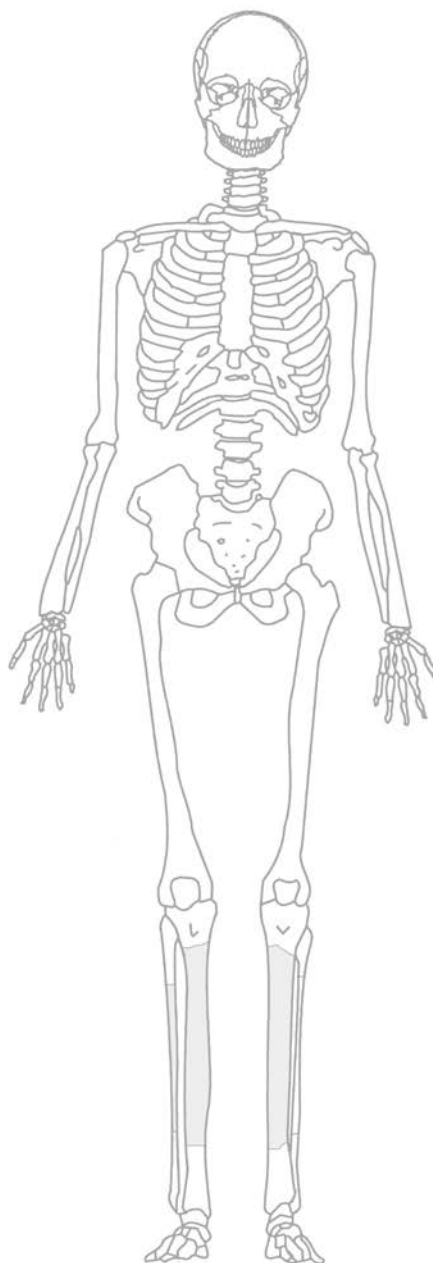
Kön	Obestämbär (man?)	
Ålder	20–25 år	
Kroppslängd	173,41 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelet där endast vänster lårben och knäskål finns kvar in situ.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) omkring 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 173,41 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Lårben metafysyta distaltfortfarande synlig. Femur caput helt samamnväxt.	
Mått	Utseende	Bedömning
Lårben, max	46,5 cm	
Lårben caput	45 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Muskelfästen	Lårben, muskelfästen för glute har en svag urgröpning.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 450, fas 2, skede 1

Kön	Obestämbär	
Ålder	Vuxen	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgörs av diafyser från skenbenen och smalbenen.	
Gravbeskrivning	Graven till en vuxen individ som inte har kunnat könsbedömas.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Benstorlek	Storlek indikerar en vuxen individ.	Vuxen

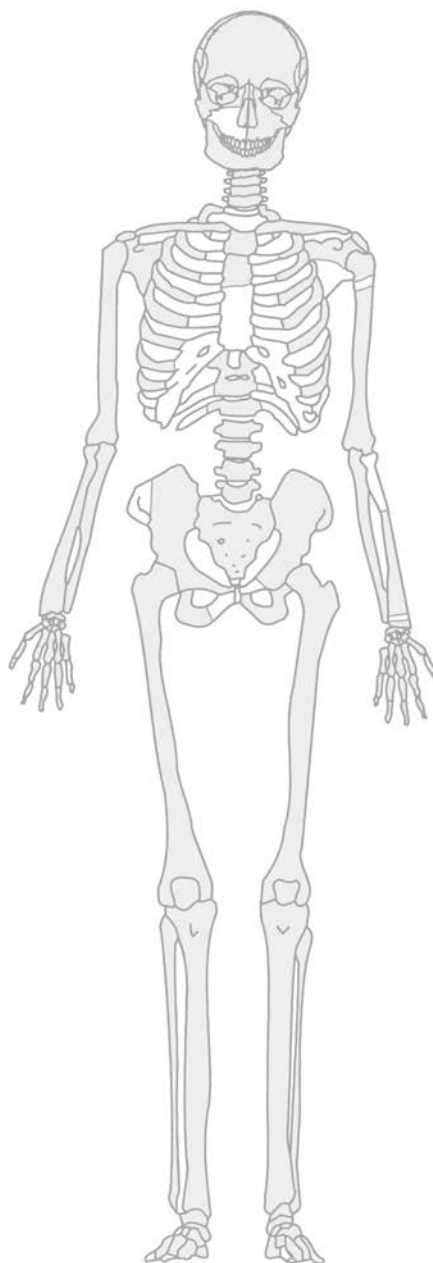


Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 451, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	25–35 år	
Kroppslängd	155 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas höger överkäke och del av bröstbenet.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 25–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 155 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramus rygg	Finns	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Avsaknad av muskelfästen	1
Processus mastoideus	Medelstor knöl	3
Margo supra orbitale		1
Glabella	Rak panna	1
Trigonum mandibulae	Inga markerade muskelfästen	1
Summa	Kvinna	1,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 4	26–70 år
Facies auricularis	Fas 2	25–29 år
Tänder slitage	Dentin synligt på alla kindtänder	25–25 år
Fusionering	Komplett	> 20 år
Revben	Fas 1–2	16,5–18, 20,8–23,1 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

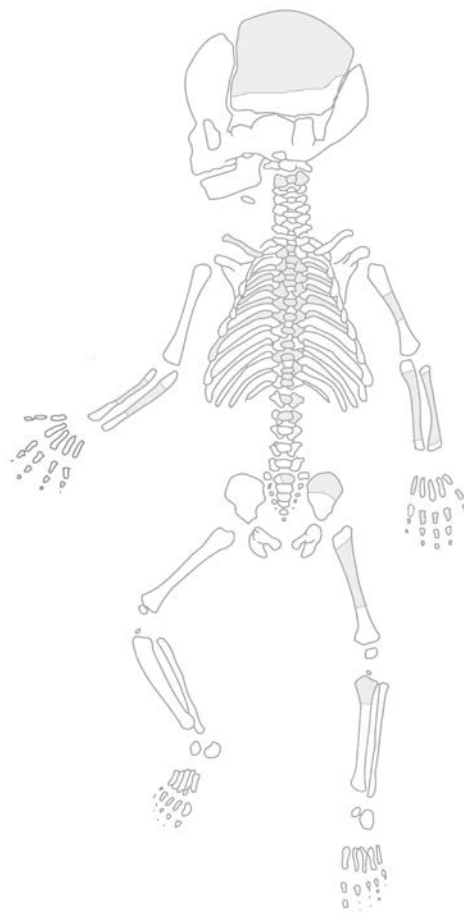
Grav 451, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	40,9 cm	
Överarmsben, max	31,0 cm	
Lårben caput	40,8–41,3 mm	
Lårben epicondyl	69,9–70,05 mm	
Överarmsben caput Transversella	41,83 mm	
Överarmsben caput sagittala	40,29 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Kariesangrepp på tuggyta (occlusalt) på 1:a kindtand på vänster sida i underkäke och 2:a molar på höger sida i underkäke. 1:a kindtand har karies mot andra premolar (mesialt).	
Tandsten	I överkäke har tand alla framtänder, hörntänder och premolarer på båda sidor tandsten runtom hela tandkronan. I underkäke på vänster sida har 2:a framtand, hörntanden, premolarerna, 1:a och 2:a kindtand tandsten på tändernas framsidor (incisalt och labialt), vilket även tänderna båda framtänder, hörntanden och båda premolarer på höger sida har.	
Resorption	På vänster sida i underkäken har 1:a premolar och 2:a kindtand djupa tandfickor mot utsidan.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Minst fyra bröstkotar mot ryggens mitt och tre ländkotar uppvisar schmorl's noder.	
Flava ligamenta	Minst två bröstkotar uppvisar mindre benspetsar inteventebralt.	
Benpålagring	Benpålagring finns på minst tre bröstkotors kotkroppar.	
Pitting	Pitting på ovansida ledyta på minst en bröstkota.	
Emaljpärla	1:a molar på höger sida i överkäke har två små emaljpärlor på tandrötterna.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 452, fas 2, skede 1

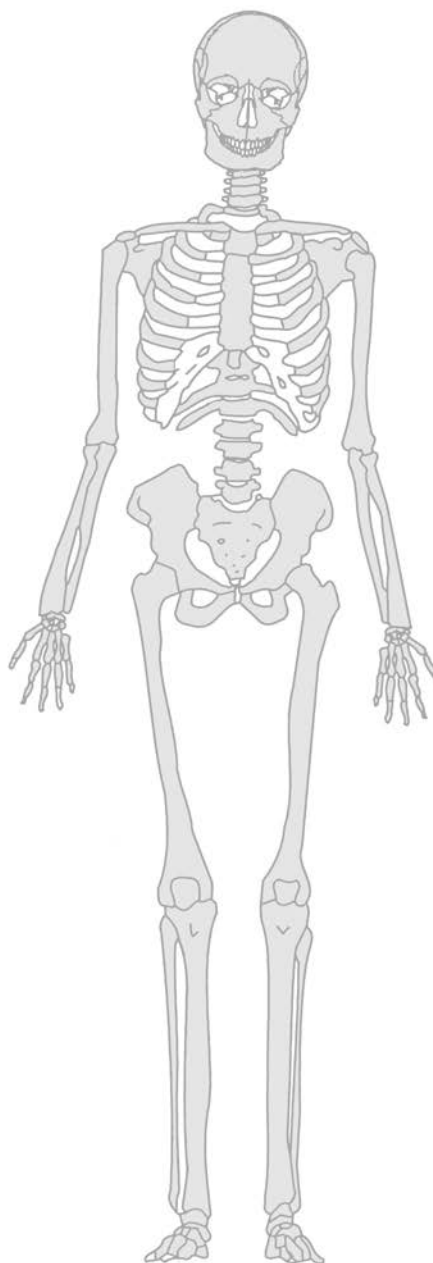
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 6 månader	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgör av del av vänster hjässben, en halskota, enstaka bröst- och ländkotor. Revben från båda sidor, diafyser av höger nyckelben och underarmar. Diafyser av vänster överarm och lårben samt skenben. Del av korsben och vänster höftben samt enstaka ben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som inte kunnat könsbedömas och som var ca 6 månader gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandnärvaro	En lös mjölkolar (md1)	Ca 6 månader



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 453, fas 4, skede 2

Kön	Man	
Ålder	35–45 år	
Kroppslängd	179,9 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat och komplett skelett. Kranium, bäckenben samt revben dock fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man mellan 35–45 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 179,9 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, manlig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		5
Glabella		4
Trigonum mandibulae		4
Summa		4,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 7	35–39 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
Suturer	Minimal slutning	
Tänder slitage		
Tänder frambrott	Alla tänder har brutit fram.	
Fusionering		
Övrig, åldersbedömning	Korsben fus, xiphoideum fus med sternebrae, revben stadium 4–5.	24–46 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

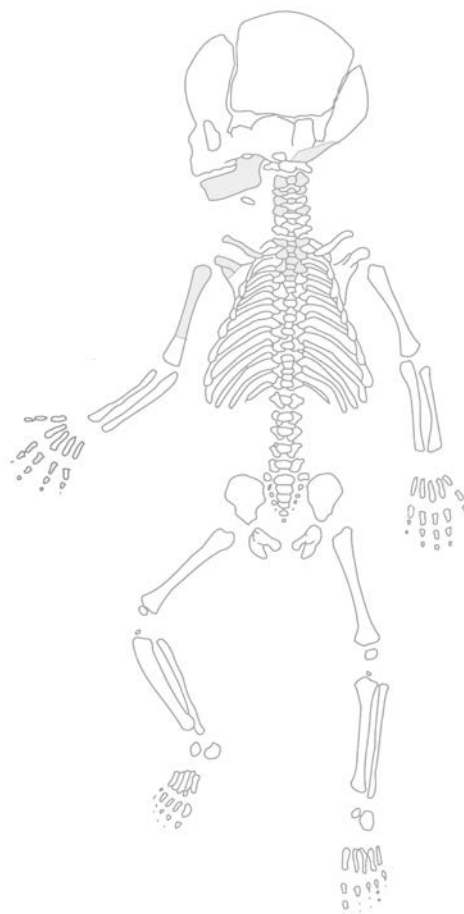
Grav 453, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	49,3 cm	
Lårben caput	51 mm	
Lårben epicondyl	87 mm	
Överarmsben, max	35,4 cm	
Överarmsben caput transversal	46 mm	
Överarmsben caput sagittal	49 mm	
Överarmsben epicondyl	70 mm	
Nyckelben, max	14,5 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	28 litet knappålstort hål i tuggyta.	
Tandsten	Lätt i hela käken	
Abcesser	Ja 37	
Resorption	Lätt vid kindtänder	
Tandlossning	47 tappad och avl igenväxt, 37 saknas och är tappad pga av infalammation som förstorat området runt tand.	
Övrigt, tänder	12, 21, 22 saknas, är tappade postmortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar lipping	Svag lipping på enstaka bröstkota i mitten av raden. lippingäven på B:12 i ledyta mot revben på båda sidor. Något förstorat ledyta även för B:11.	
Porositet	Ryggrad: Mycket porositet och ojämnheter på alla kotkroppar.	
Benpålagring	Skenben sclerotic benpålagring proximalt och distalt lateralt på diafys.	
Trauma, krosskada	Mc 1 sin förtjockad diafys efter läkt skada. MC 2 sin porositet och benminskning caput lateralt samt benminskning i motsvarande fingerled 1 vid basen.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben: Urgröpning på höger och vänster sida omkring 2,3x0,5 cm djupt ngt större på höger sida.	
Exostos	Bäckenben: Utskott ovan ledyta mot korsben.	
Övrigt	Skenben: Markerad linea muskeli soleii. Skenben är även svagt S-formad. Sesamben 1 på vänster sida samt två på höger sida stortå. Hälben: Markerade muskelfästen, taggar på calcanei tuber.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 454, fas 2, skede 1

Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 9 månader	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är små och tunna. Individen utgörs av del av nackben, underkäke, halskotor, enstaka bröst-kotor, höger nyckelben och skulderblad, överarm och tre fingerben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som inte har kunnat könsbedömas och som var ca 9 månader gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	I underkäken finns fem mjölkänder, vilka utgörs av andra framtand, hörntand, första och andra premolar, varav den andra premolaren inte brutit fram.	Ca 9 månader

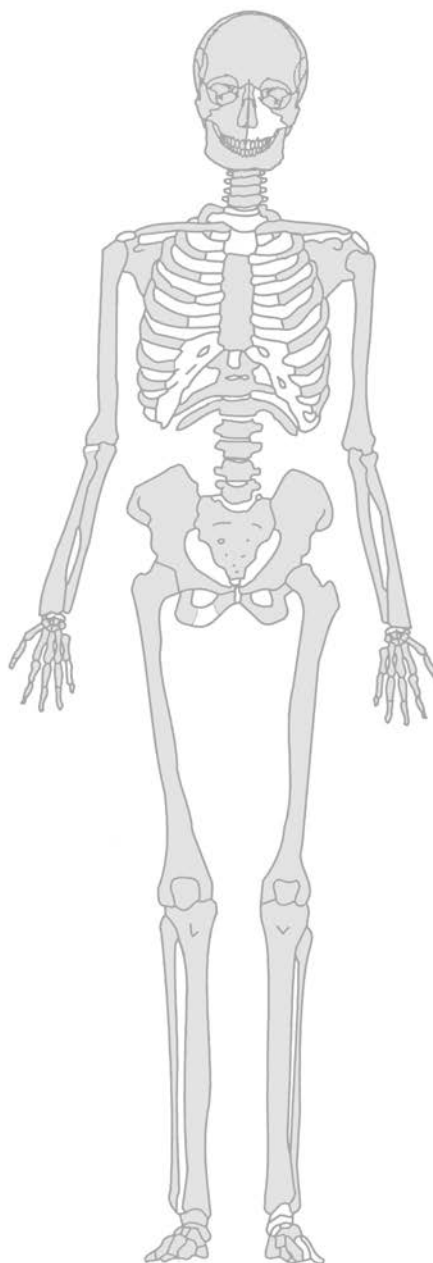


Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 455, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	30–40 år	
Kroppslängd	158 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Skelettet är något sprött. Från individen saknas vänster överkäke med tänder, del av höger och vänster pubisben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 30–40 år vid dödstillfället. Kroppslängd 158 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		4
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2,4
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Enkel	
Ramus rygg	Ja	
Ventral arc + form pubis	Fyrkantig	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	Dentin synligt på 1:a och 2:a kindtand. Visdomstanden är endast polerad.	17–25 år
Revben	Mineralisering	> 25 år
Facies auricularis	Fas 4	35–39 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

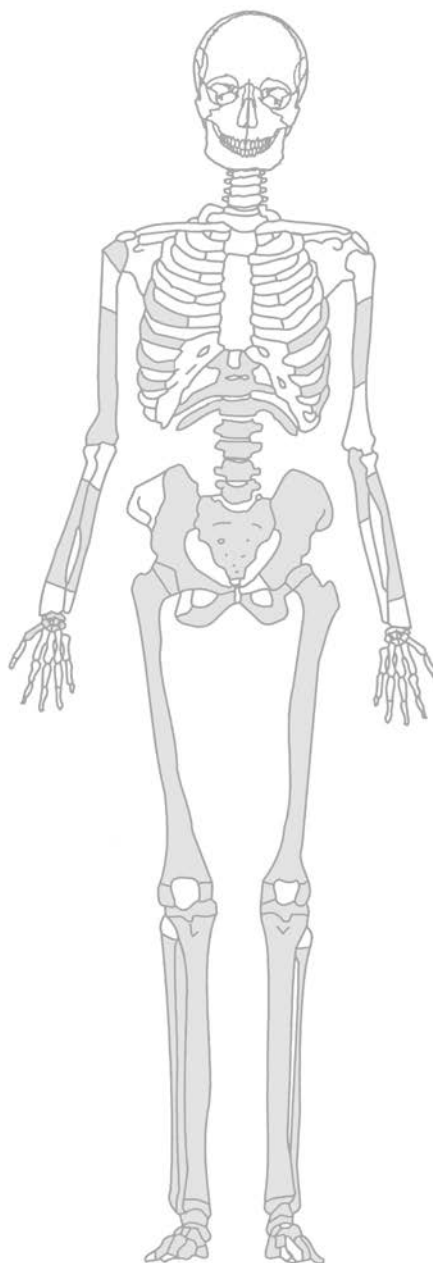
Grav 455, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	42,1 cm (vänster)	
Överarmsben, max	31,3 cm (höger)	
Skenben	33,6 cm (vänster)	
Nyckelben	135,5 mm (vänster)	
Strålben	211,5 mm (vänster)	
Armbågsben	230,5 mm (vänster)	
Överarmsben caput Transversella	42,84 mm (höger), 42,82 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	41,42 mm (höger), 40,65 mm (vänster)	
Skalltakstjocklek	7–7,5 mm	
Lårben caput	44,77 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	72,96 mm (höger), 72,75 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp på kvarvarande kindtänder i över- och underkäke på tuggyta (occlusalt). 2:a kindtanden på höger sida i underkäke har karies mot visdomstanden (mesialt).	
Tandsten	Rikligt med tandsten på alla framtänder, hörntänder runt hela kronorna i underkäke. Även en hel del tandsten på visdomstandens baksida (mesialt). Något mindre tandsten på båda framtänderna på höger sida i överkäke mot läpp (labialt) och på 1:a premolar och kindtand på kind (buccalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 4–12 uppvisar noder på kotkropparnas undersidor- och ovsidor (caudalt, cranialt). Ländkota 1–5 har noder på kotkropparnas undersidor och ländkota 5 även på ovsidan.	
Flava ligamenta	Benspetsar intevetebralt på minst fyra bröstkotor	
Lipping	Kotkroppen tillhörande bröstkota 6 uppvisar lipping. Även leden på flera revben har viss lippingmot bröstbenet.	
Bentumör	Mindre benknöl, ca 1x1x1,5 mm på pannben.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Halskota 5 har en benbrygga. Sutura metopica. Suturalben insida av kranium (pannben/hjässben) på höger sida. Ca 1x1,5 cm. Nackben/hjässben har två suturalben. Överarmsbenen har hål genom distal led (foramen olecranon).	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 456, fas 2, skede 1

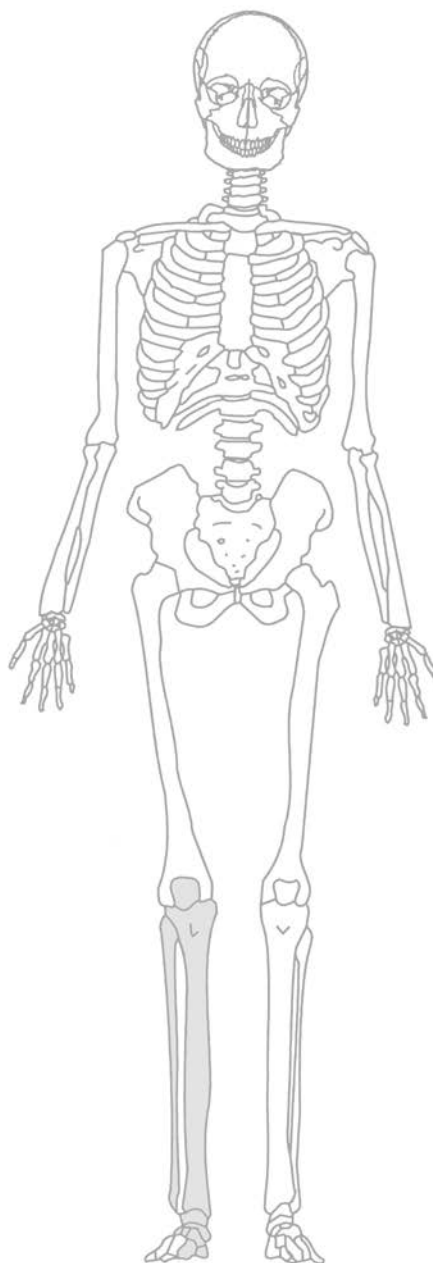
Kön	Man? (pojke?)	
Ålder	13–15 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något mindre välbevarat skelett där huvud, halskotor och övre bröstorg saknas, liksom vänster hand. Armar, ryggrad och revben är också fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ, eventuellt en pojke (?) som var mellan 13–15 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Summa	Manliga drag	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Mt 1 bas är ej fus, Mt 2–5 apur är ej fus, calcaneus tuber är ej fus, korpus ej fus, sacrum ej fus, bäckenben ledskal är ej fus. Ledändar ben ej fus.	
Mått		
Lårben, max	33,8 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Sclerotic benpålagring	Tunn sclerotic benvävnad på både skaft av lårben, skenben och vadben.	
Form	Svagt S-format skenben med något förtjockat skaft proximalt.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 457, fas 2, skede 1

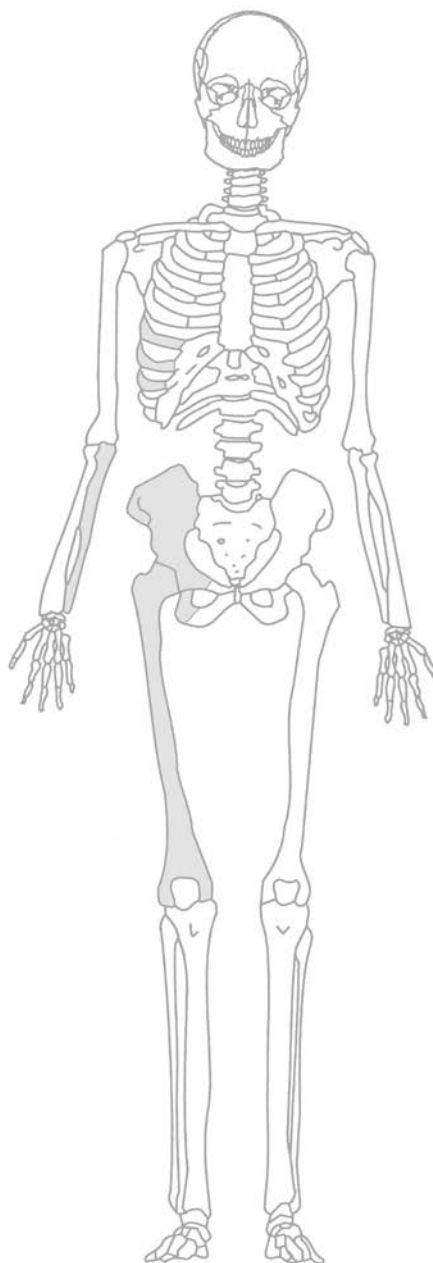
Kön	Obestämbär	
Ålder	Äldre än 20 år	
Kroppslängd	165,66 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast höger underben och fot av individ kvar i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 165,66 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Alla ledändrar på fotoch skenben är sammanväxta.	> 20 år
Mått		
Skenben, max	34,6 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	Exostos vid linea musceli soleii på skenben.	
Benpålagring	Sclerotic benpålagring å skenben diafys, läkt. Vadben distal är kraftig och har benpålagring vid led distalt mot skenben.	
Övrigt	Hälben tuber calcani har kraftiga utskott samt lippingunder häl. Knäskål har kraftiga utskott.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 458, fas 4, skede 2

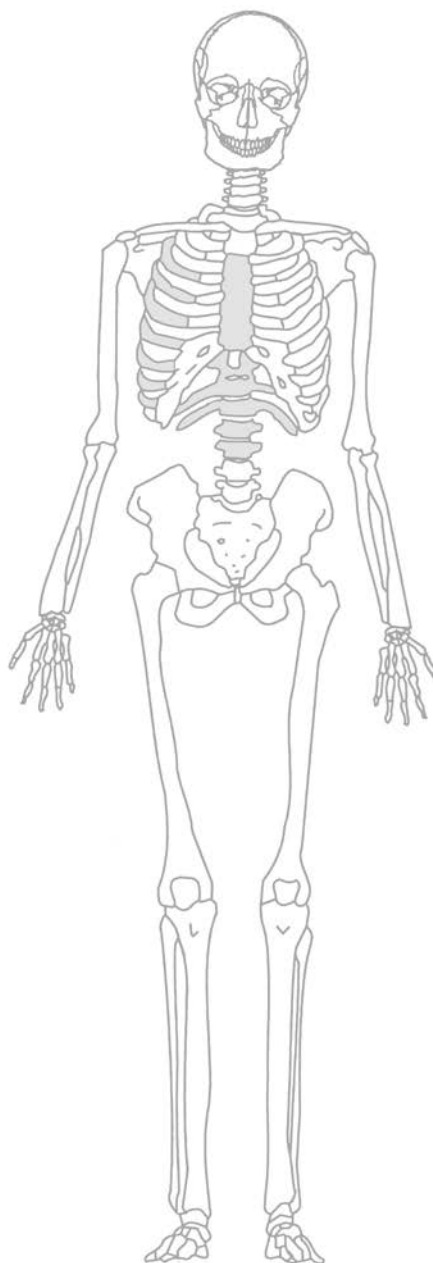
Kön	Obestämbär (man?)	
Ålder	45–59 år	
Kroppslängd	173,41 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast delar av individen i schakt, höger lårben och bäckenben samt höger underarm.	
Gravbeskrivning	En äldre vuxen man (?) mellan 45–59 år. Kroppslängd 173,41 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura ishiadica major		4–5
Summa	Man?	4,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 6–7	45–59 år
Fusionering	Ledändar är sammanväxta	> 20 år
Mått		
Lårben, max	46,5 cm	
Lårben caput	52 mm	
Lårben epicondyl	88 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Muskelfästen	Lårben kraftig linea aspera samt urgröpfung proximalt.	
Exostos	Lårbenshals och in mot trochanter major	
Benpålagring	Lårben distalt strax ovanför ledyta medialt 2x2 cm stort område. Benpålagring vid fovea caput.	
Lipping	Armbågsben har lipping kring ledyta proximalt samt ben utväxt vid distalt 0,5 cm stor.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 459, fas 4, skede 2

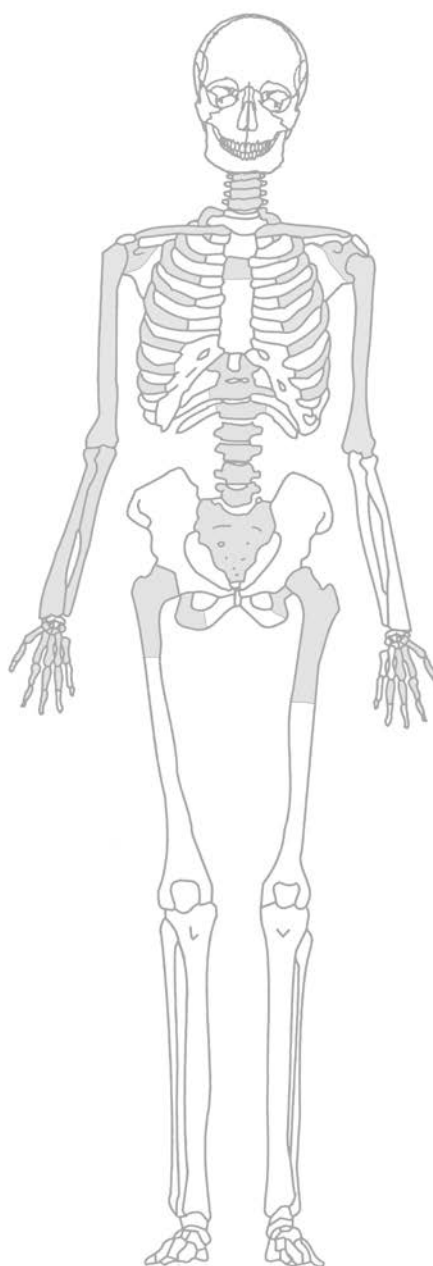
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast rester av höger bröstkorg, nedre bröst-kotor samt två länkkotor kvar i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ som var över 25 år gammal vid dödstillfället.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Urgröpning samt svag lipping på ländkotor. Urgröpning i kotkropp både craniat och caudalt även på två bröstkotor.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 460, fas 4, skede 2

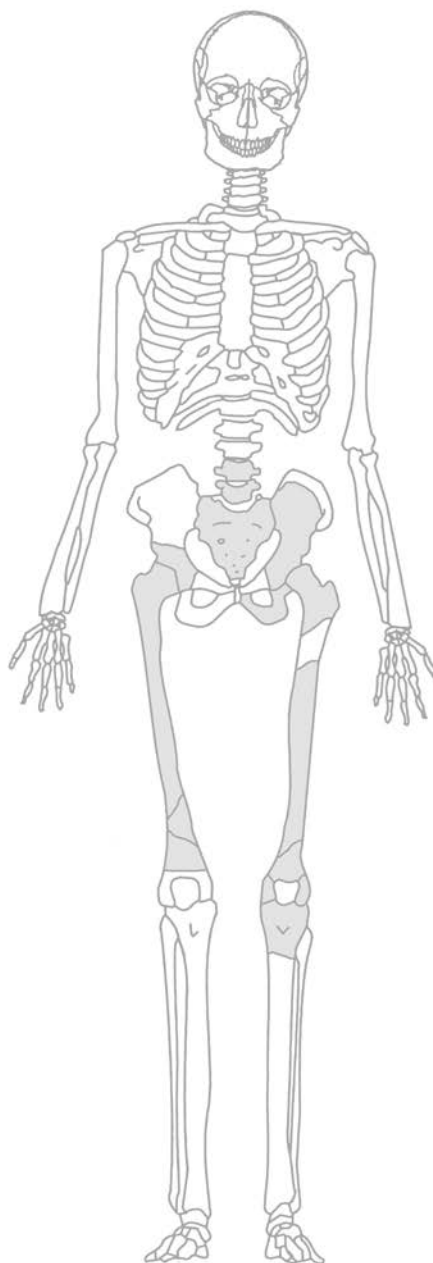
Kön	Kvinna? (flicka?)	
Ålder	14–16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Skelettet är något fragmenterat. Från individen finns 4–5 halskotor, 11–12 bröstkotor, 4–5 ländkotor, korsben, de flesta revbenen, nyckelbenen, skulderblad, höger underarmar, proximal led av höger och vänster lårben samt majoriteten av benen från höger hand och enstaka ben från vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en flicka (?) som var mellan 14–16 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Mellanhandsben 1 är fusionerad proximalt. Mellahandsben 2–5 är under pågående fusionering proximalt.	14–16 år
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Morfologi	Lårbenets ledkula har mått: < 42,5 mm	Kvinna?
Mått		
Strålben	216 mm (höger) (diafys)	
Lårben caput	44,02 mm (höger), 41,91 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Minst en bröstkota har noder på kotkroppens undersida (caudalt).	
Flava ligamenta	Minst fyra bröstkotor har benspetsar inteventebrat.	
Benpålagring	Ett fingerben 2 från vänster hand har benpålagring vid proximal led.	
Icke metriska särdrag	Benbrygga på en halskota.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 461, fas 4, skede 2

Kön	Obestämbär	
Ålder	14–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett sämre bevarat skelett, med fragmenterade delar av bäckenben, nedre ländkotor, lårben samt vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ som var mellan 14–18 år gammal vid dödstillfället.	
Fusionering	Bäckenben ledsål är inte sammanväxt, crista ej sammanväxt. Lårben proximal samt distal är ej sammanväxt. Mc caput ej fus, fingerled 1 bas ej fus.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Porositet	Lårben proximal diafys.	

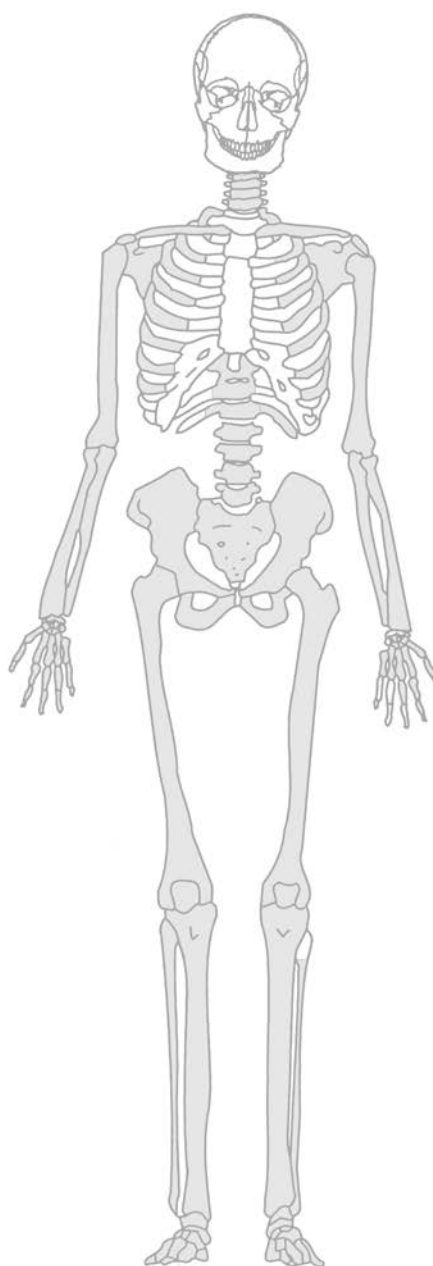


Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 462, fas 2, skede 1

Kön	Man?	
Ålder	35–55 år	
Kroppslängd	169 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen saknas kranium med underkäke, tänder, bröstben, enstaka revben från båda sidor samt enstaka finger- och tåben från båda händer samt fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var mellan 35–55 år vid dödstillfället. Kroppslängd 169 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + form pubis	Triangulär	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Man?	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 6	44,3–55,7 år
Pubis facies	Fas 7	35–39 år
Facies auricularis	Fas 5	40–44 år
Mått		
Lårben, max	44,6 cm (höger), 44,4 cm (vänster)	
Överarmsben, max	34,3 cm (vänster)	
Skenben, max	37,15 cm (vänster)	
Strålben, max	25,6 cm (höger)	
Armbågsben, max	278,5 mm (höger)	
Överarmsben caput Transversella	45,9 mm (vänster)	
Överarmsben caput Sagitalla	44,6 mm (vänster)	
Överarmsben epicondyl	68,7 mm (höger), 67,4 mm (vänster)	
Lårben caput	47,2 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	86,9 mm (vänster)	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

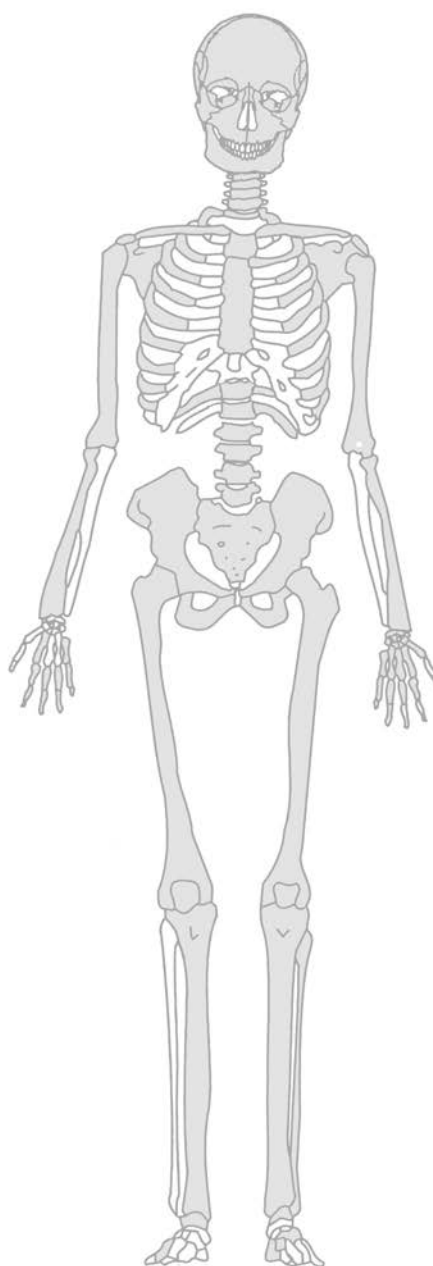
Grav 462, fas 2, skede 1, forts

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 5–12 och ländkota 3 och 5 har noder på kotkropparnas ovansidor (cranialt).	
Benpålagring	2:a halskotans ledyta (dens axis) har lite benpålagring. Bröstkota 10–12 och ländkota 2,4 och 5 har benpålagring på kotkropparnas ovansidor (cranialt), men bröstkota 10–12 har benpålagring även på undersidorna (caudalt). Höftbenskammen uppvisar benpålagring, med ett spetsigt, vasst utseende. Två fingerben 2 från vänster hand har benpålagring. Båda hälsenorna har benpålagring på proximal led med ett spetsigt, vasst utseende. Båda knäskålar har benpålagring med ett spetsigt, vasst utseende. Vänster lårben har lite benpålagring vid proximal led vid trochanter major.	
Ledförändringar	Vänster skulderblad har en extra ledyta på coracoides utskottet.	
Trauma	Läkt fraktur på mellanhandsben 4 (diafys) på höger hand. Möjlig läkt fraktur av ett revben.	
Övrigt	Ansträngda muskelfästen på lårbenens baksidor. Även skenbenens baksidor har ansträngda muskelfästen av diafys.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 463, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	40–45 år	
Kroppslängd	149,2 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett i stort sett komplett skelett men mycket fragmenterat. Enstaka fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 40–45 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 149,2 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Vid	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång fyrkantig	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		3
Summa		
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 8	40–45 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 5	40–44 år
Suturer	Minimal till markan slutning, diploe är mer än 1/3 av den totala tjockleken och inre och yttre kompakta är lika stora.	
Tänder slitage	Lätt slutage	25–35 år
Tänder frambrott	Alla tänder frambrottna	
Fusionering	Alla ledändar sammanväxta	
Övrig, ålderbedömning	Revben stadium 5–6	33,7–58,1 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

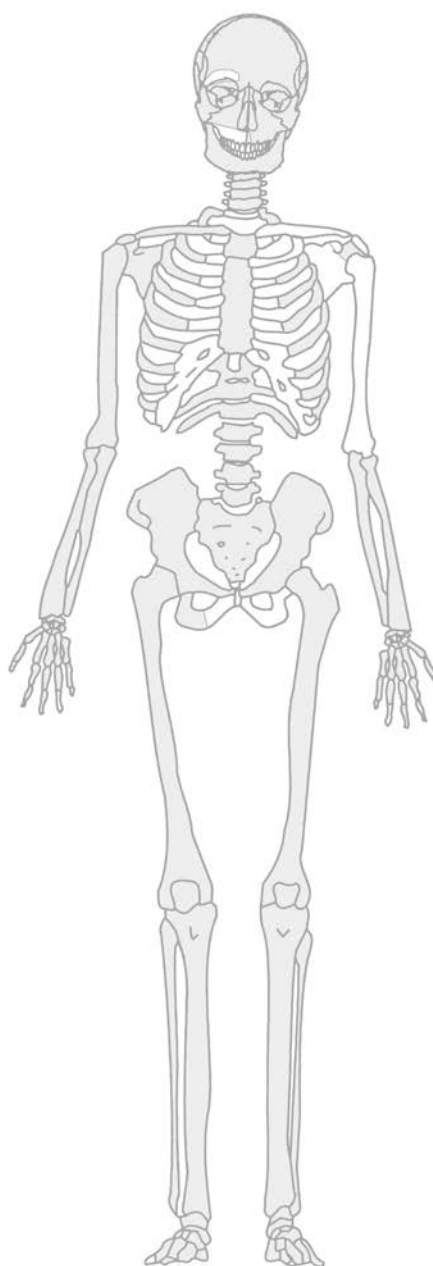
Grav 463, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	38,5 cm	
Lårben caput	40 mm	
Lårben epicondyl	67,5 mm	
Överarmsben, max		
Överarmsben caput transversal	36 mm	
Överarmsben caput sagittal	41 mm	
Överarmsben epicondyl	55 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	12 hål (16–17, 26–27, 36–38, 46–48), de flesta i tuggyta.	
Tandsten	Lät i överkäke där något mer ses på insida tand. Lätt i underkäke.	
Resorption	Lätt i över- och underkäke.	
Rudimentär tand	28	
Tandlossning	18 saknas, eventuellt inget anlag. 36 och 46 tappade premortem och alveoler är igenväxta.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	L:3 cranialt 3,1x0,5 cm stort, B7–10 gropar cranialt och caudalt, svag lipping L:2–5 och B:7–12.	
Porositet	Överarmsben vänster har porositet lateralt om caput.	
Deformation	Revben 2 smalnar av mot bröstben. Revben som ledar mot B7–10 har förstorat ledyta med lipping.	
Övrigt		
Foramen olecranon	Hål distal överarmsben	
Benbrygga	2 halskota har benbrygga, 1 har även förstorat foramen costa transv.	
Muskelfästen	Skenben och lårben har markerade muskelfästen. Årben har urgröpt glute.	
Extra ledyta	Vänster bäckenben facies har en extra ledyta mot korsben. Nyckelben har ledyta mot skulderblad. Skulderblad har en ledyta mot höger caput överarmsben.	
Plattycnemia	Skenben 20,5 mm vid nutricium.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 464, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	Ca 23 år	
Kroppslängd	158 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Del av höger pannben, överkäke, två framtänder på höger sida samt tredje kindtand på vänster sida i överkäken, en halskota, vänster nyckelben och överarmsben saknas. Likaså båda pubisben samt enstaka tingerben från vänster hand och båda fötter. Från höger hand saknas även enstaka handrotsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var ca 23 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium		
Protuberantia occipitalis externa	Litet muskelfästen	2
Processus mastoideus	Medelstor knöl	3
Margo supra orbitale	Relativt vass kant	2
Glabella	Litet ögonbrynsfäste	2
Trigonum mandibulae	Mindre markerade muskelfästen	2
Summa	Kvinna?	2,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individen har fått alla permanenta tänder, med undantag för visdomständerna på vänster sida i underkäken som inte brutit fram.	< 21 år
Tandslitage	1:a och 2:a kindtand i underkäke har fläckvis dentin synligt. Visdomständerna är endast polerade.	17–25 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Crista iliaca är näst intill färdigfusionerad.	Ca 23 år
	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Nyckelben	Fas 1	16–21 år
Revben	Fas 2	< 25 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

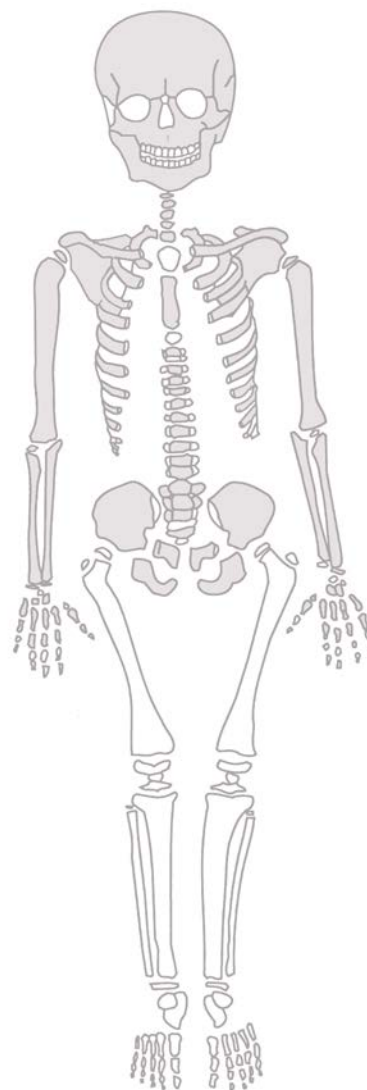
Grav 464, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Lårben, max	42,1 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversella	41,14 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	39,7 mm (höger)	
Lårben caput	43,33 mm (höger), 42,78 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	74,34 mm (höger), 75,04 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Avvikande slitage	1:a kindtand på höger sida i underkäke är snedsliten och endast 1/2 rot återstår.	
Tandsten	Tre framtänder i underkäken har mild tandsten på framsida (labialt) och baksida av tand mot tunga (lingual). I överkäke har hörntand och första kindtand på höger sida tandsten mot kinden (buccalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Benspetsar på minst fyra bröstkotor.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 465, fas 2, skede 1

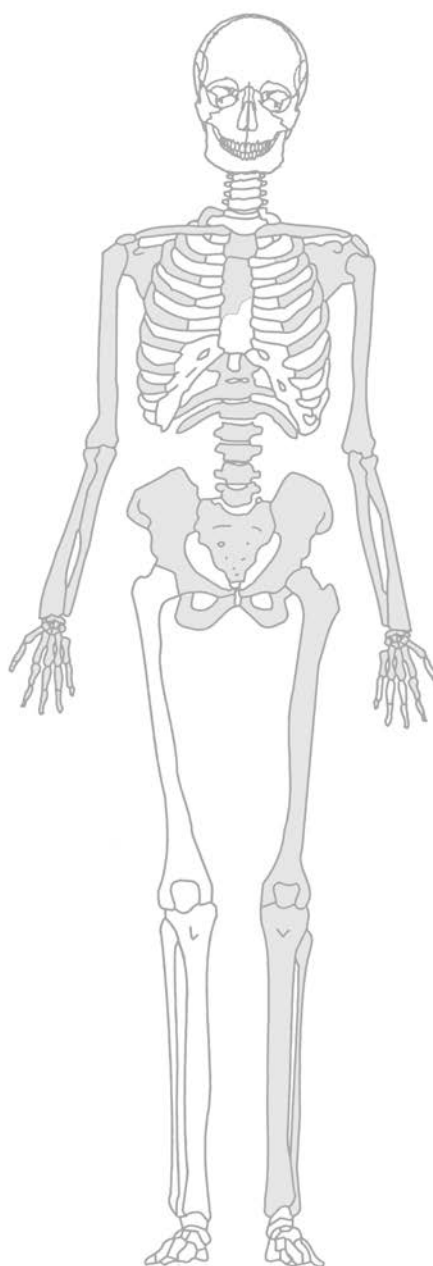
Kön	Man (pojke)	
Ålder	4–5 år ± 12 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast överkropp och huvud i schakt. Kvarvarande delar är fragmenterade, framförallt bröstorg och kranium.	
Gravbeskrivning	Ett litet barn mellan 4–5 år gammal.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Alla mjölkänder är kvar i över- och underkäke. Permanenta kronor bildade, alla M1, samt 1c och 4 pimaxilla.	
Fusionering	Ingen fusion ledändar. Metopiska suturen delvis fortfarande synlig.	
Mått		
Överarmsben, max	15,1 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribrä	Förekommer men går inte att avgöra då pannben är trasigt. Liknande porositet förekommer på skalltak och nackbenets insida.	
Porositet		
Övrigt	2 stycken suturalben mellan nackben och hjässa på höger sida omkring 2,5–2 cm stora.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 466, fas 4, skede 1

Kön	Man	
Ålder	Ca 40 år	
Kroppslängd	168 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns höger och vänster nyckelben, skulderblad, överarmar, underarmar, bröstben, samtliga bröstkotor och ländkotor, revben, höftbenen, vänster lårben, skenben, smalben och majoriteten av alla ben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var ca 40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 168 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc+form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura major		4
Summa	Man	4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies (1–10)	Fas 6	30–35 år
Facies auricularis	Fas 5	40–44 år
TA3	Pubis symfys. Auricular surface.	40,8 år
Revben	Fas 5	33,7–46,3 år
Fusionering	Samtliga ben är fusionerade	> 20 år
Mått		
Lårben, max	44,15 cm (vänster)	
Överarmsben, max	31,6 cm	
Skenben, max	37,0 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	44 cm	
Överarmsben caput sagittal	48 cm	
Överarmsben epicondyl	78 mm	
Lårben caput	47,4 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	80,6 mm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

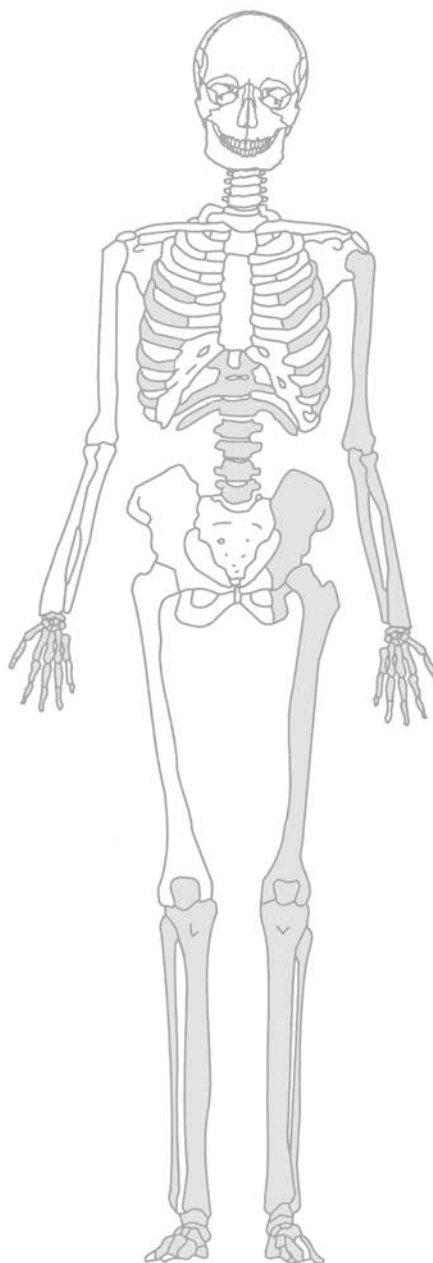
Grav 466, fas 4, skede 1, forts.

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	Överarmsben på vänster sida ar en exostos 0,5 cm stor strax under caput lateralt samt en lateralt centrat på diafys.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 6–12 på undersida	
Porositet	Kraftig porositet på kotkropp ländkotor samt lätt lipping. L:2 har kotkropp på höger sida proximalt har ett litet område med benminskning, 2x11 mm stort.	
Ledförändringar lipping	Bröstkota 9–12 kraftig lipping på gräns till sammanväxning.	
Benminskning	Överarmsben på vänster och höger sida har ett urgröpt muskelfästen vid deltoidea.	
Övrigt	1 extra ländkota (nr 6).	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 467, fas 2, skede 1

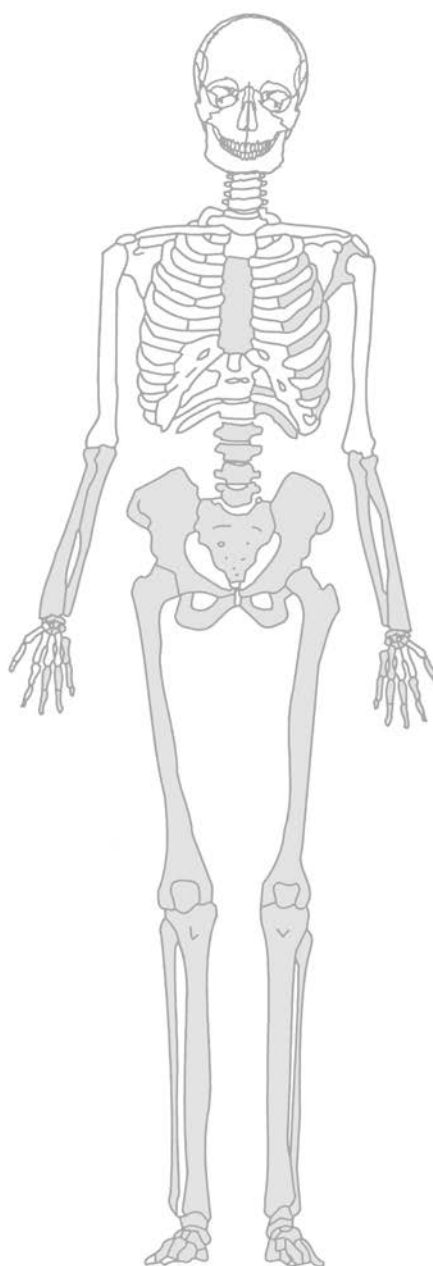
Kön	Man	
Ålder	50–59 år	
Kroppslängd	170,4 ± 3,92 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett något sämre bevarat skelett. Huvud, ned till 3:e bröstkota, vänster arm, lårben och bäckenben ej i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man äldre än 50 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,4 ± 3,92 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ishiadica major		2–3
Summa	Man	2,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 7	50–59 år
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta.	
Övrig, åldersbedömning	Revben stadium 7	59,2–71,2 år
Mått		
Lårben, max	45,2 cm	
Lårben caput	48,5 mm	
Lårben epicondyl	84,2 mm	
Överarmsben caput transversal	48 mm	
Överarmsben caput sagittal	53 mm	
Överarmsben epicondyl	70,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	B:7–12 gropar cranialt och caudalt, 7–9 stor krater.lippingB:9. Ländkotor har svag lipping.	
Porositet	Mt 1 har porositet på caput mediallyt med en förtjockad ledyta laterialt. Porositat även på skaft.	
Benpålagring	Skenben venralt skaft på höger sida är lätt förtjockad. Vadben har häven porositat och benpålagring längs hela skaft. Skenben på vänster sida har en beninflammation centralt med mycket förtjockat skaft. Överarmsben distal edyta laterialt har benminskning samt en liten exostos 0,7x0,6 cm stor.	
Övrigt	Utseende	Bedömning
Muskelfästen	Lårben med markerad linea aspera. Överarmsben har också kraftigt markerade muskelfästen.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 468, fas 2, skede 1

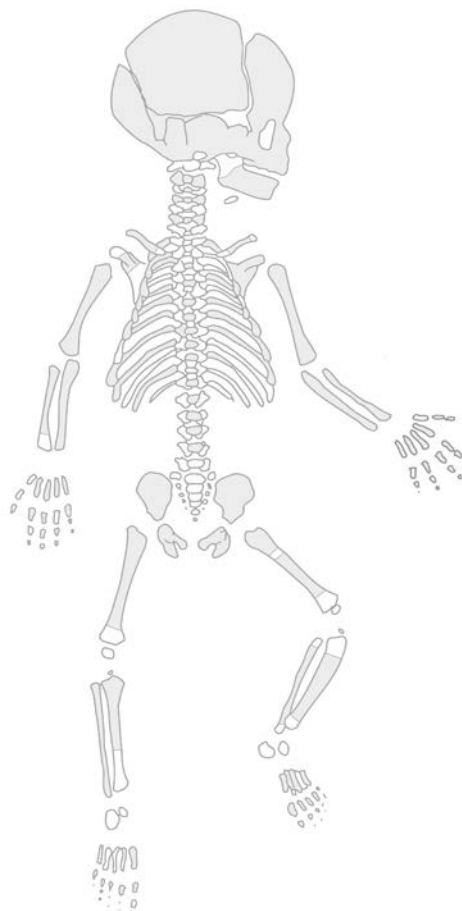
Kön	Man	
Ålder	35–45 år	
Kroppslängd	175,27 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett, men huvud samt höger bröstorg, höger överarm, vänster överarm, halskotor samt bröstkota 1–5 saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 35–45 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175,27 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		5
Summa	Man	5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 7	35–39 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Alla leder är fusionerade. Xiphoideum fus.	> 35 år
Övrig, åldersbedömning	Revben stadium 5–6	
Mått		
Lårben, max	47,3 cm	
Lårben caput	48,5 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Strålben, max	26,3 cm	
Strålben, cirkum	24 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 9–10	
Lipping ryggrad	Svag lippingLändkota 1 och 6–12. L:12 även ihopsjunken korpus.	
Porositet	På alla fotledsben på vänster sida.	
Sammanväxta leder	En tåled 2 med 3.	
Benpålagring	Skenben och vadben på vänster sida woven benvävnad på hela diafysen.	
Benminskning	Skenben urgröpning vid musceli soleii.	
Exostos	Skenben på höger sida har en liten exostos distalt på diafys. Bäckben sin exostos mot korsben vid crista. Mc 1 dx exostos vid mas lateralt.	
Övrigt	Lårben markerad linea aspera. Korsben kotor är sammanväxta.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 469, fas 2, skede 1

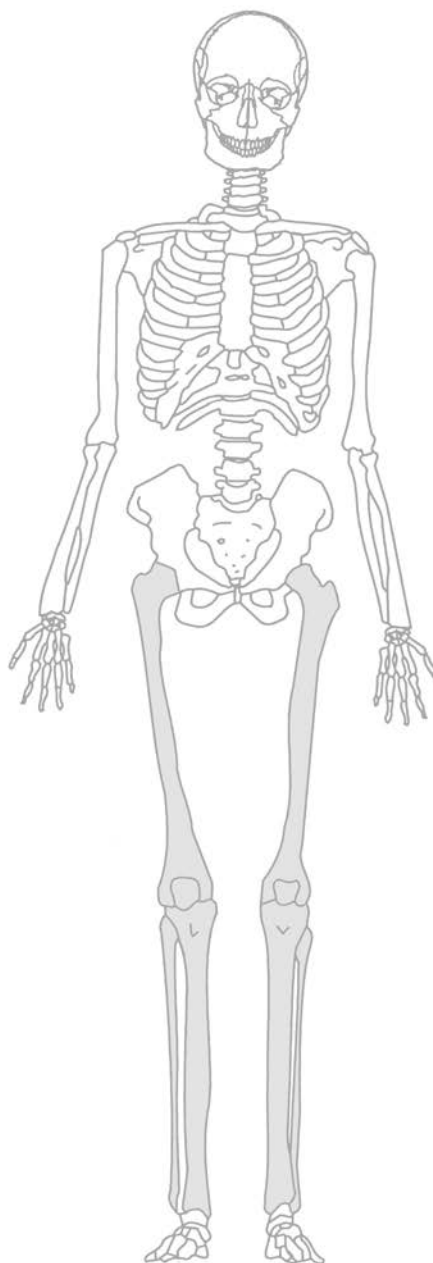
Kön	Obestämbär	
Ålder	Ca 1 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Förhållandevis bra bevaring. Från individen saknas enstaka halskotor, ländkotor, korsben hand- och fotrotsben samt fingerben från både händer och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var ca 1 år vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	Individens samtliga mjölk tänder, förutom 2:a mjölkmolaren på vänster sida i överkäke finns. Inga permanenta tandanlag.	Ca 1 år



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 470, fas 2, skede 1

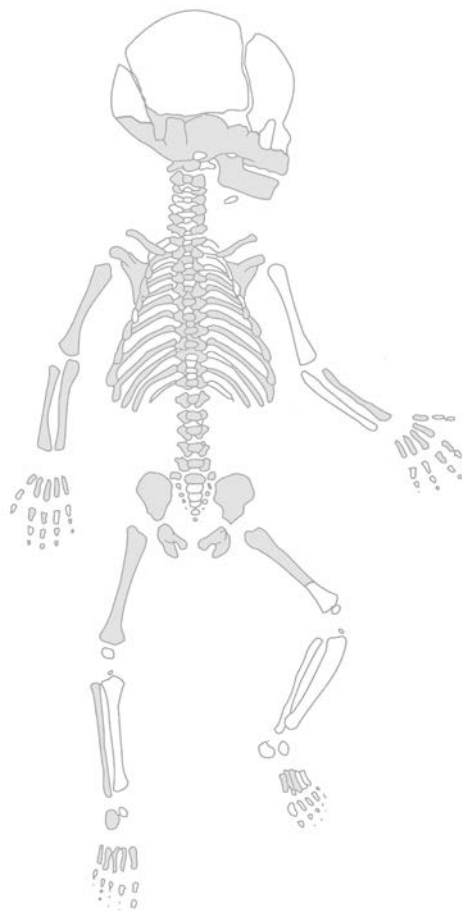
Kön	Man?	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	171,78 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Välbevarat men endast lårben och underben av individ.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var över 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,78 ± 3,94 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar sammanväxta	> 20 år
Mått		
Lårben, max	45,8 cm	
Lårben caput	45 mm	
Lårben epicondyl	77,8 mm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 471, fas 2, skede 1

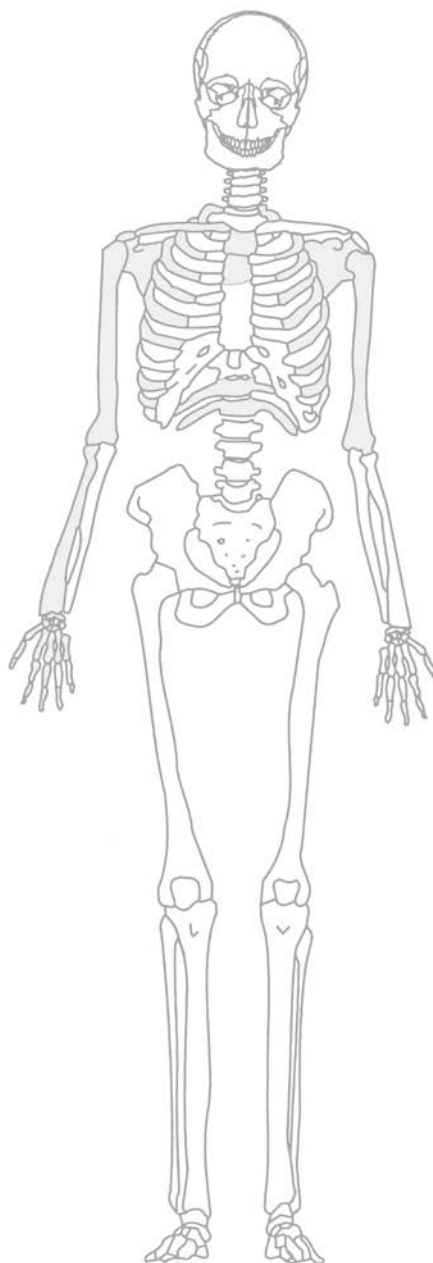
Kön	Obestämbär	
Ålder	0–6 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välberavat skelett av ett litet spädbarn. Deler från kranium, underben samt vänster överarmsamt saknas dock.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett spädbarn som var mellan 0–6 månader gammal vid döds-tillfället.	
Mått		
Lårben, max	84 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Höger käke bevarad med ej frambrutna kronor av mjölkttänder.	0–6 mån



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 472, fas 2, skede 1

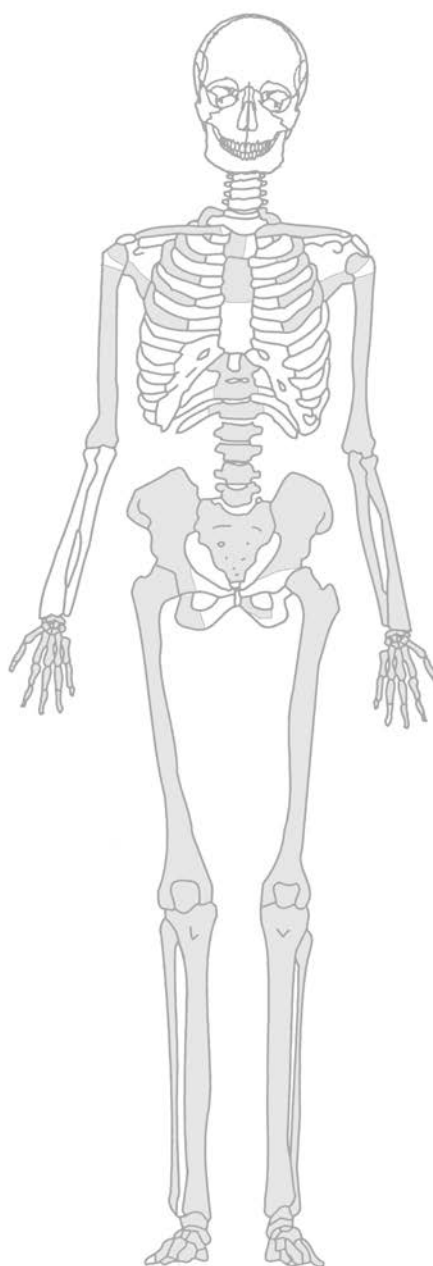
Kön	Obestämbär	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	172 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgör av del av bröstben, bröstkota 1–9, 11 och 12. Höger och vänster överarm samt skulderblad. Majoriteten av revbenen. Höger nyckelben, strålben och de flesta av benen i höger hand. Enstaka fingerben saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 25–30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 172 ± 4,45 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Samtliga rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år
Mått		
Överarmsben, max	33,95 cm (höger)	
Strålben, max	252,5 mm (höger)	
Nyckelben	136,5 mm (höger)	
Överarmsben caput Transversella	47,07 mm (höger), 46,2 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	44,86 mm (höger), 43,59 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Flava ligamenta	Bröstkota 1–9, 11 och 12 uppvisar väl tilltagna taggiga benutskott.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 473, fas 2, skede 1

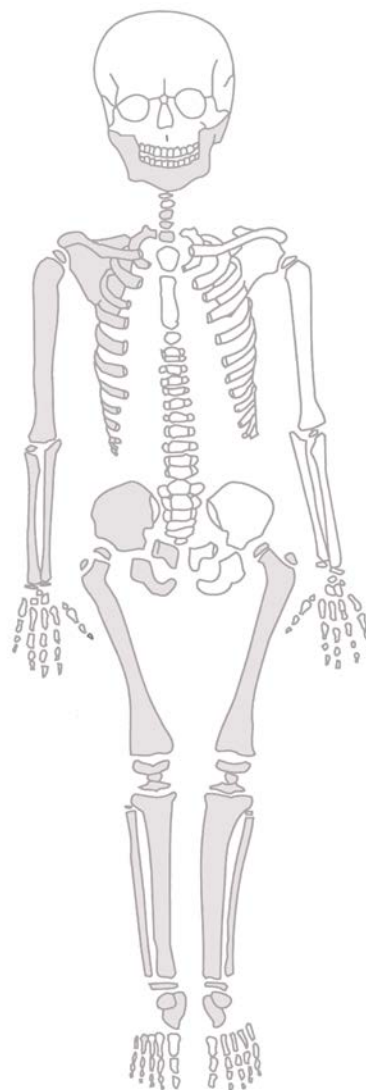
Kön	Kvinna	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	156 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämrre bevaring. Benen är torra och spröda. Från individen saknas kranium, underkäke, tänder, samtliga halskotor, enstaka revben från båda sidor, höger underarmar, enstaka fingerben från båda händer och enstaka tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 25–30 år vid dödstillfället. Kroppslängd 156 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcis pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Finns	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura isciadica major		2
Skålformade höftben	Kvinna	
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 4	25,7–30,6 år
Nyckelben	Fas 3	26,3–30 år
Facies auricularis	Fas 3	30–34 år
Mått		
Lårben, max	41,4 cm (höger), 41,9 cm (vänster)	
Skenben, max	34,15 cm (höger)	
Strålben, max	22,35 cm (vänster)	
Armbågsben, max	24,4 cm (vänster)	
Överarmsben epicondyl	61,05 mm (höger)	
Lårben epicondyl	73 mm (höger), 76,44 mm (vänster)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Noder synligt på en trasig bröstkota.	
Flava ligamenta	Benspetsar synligt inteventebralt på minst 5 bröstkotor.	
Ledsjukdom	Proximal led på båda lårben är svårt angripna av ledförändringar i form av benpålagring, eburnation och deformerade ledkulor. Även båda höftlederna är svårt påverkade och nedbrutna av benpålagring, eburnation och deformation.	
Ledförändringar	Vänster överarmsben har ett hål i distal led (foramen olecranon).	
Övrigt	Ansträngda muskelfästen på båda överarmarnas diafyser, höger nyckelben, lårben och skenben.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 474, fas 1, skede 1

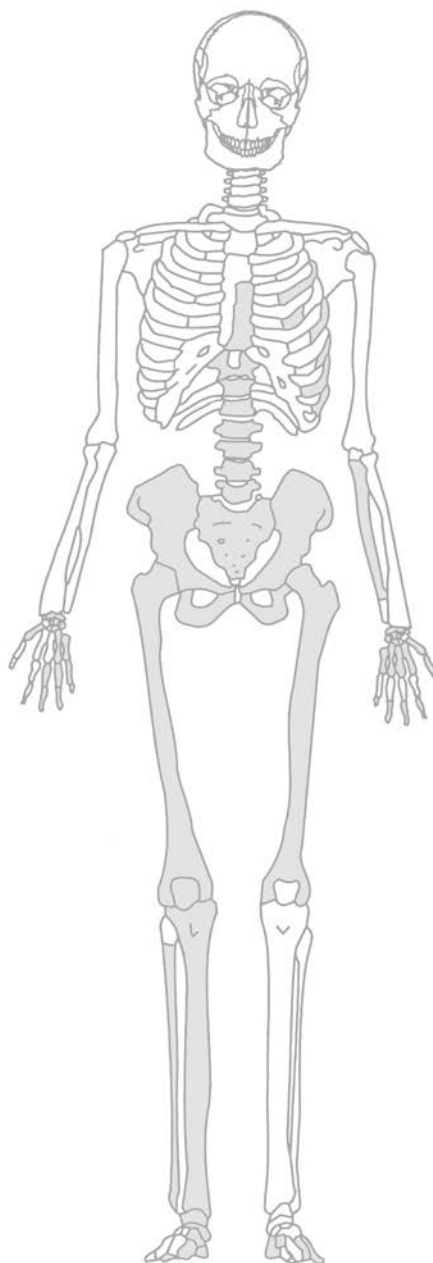
Kön	Obestämbär	
Ålder	8 år ± 24 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett av ett litet större barn, vänster överkropp samt kranium saknas dock i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett större barn som var mellan 8–10 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	8–10 år	
Fusionering	Ledändar är ej helt utvecklade.	
Mått		
Lårben skافت	27,3 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	46 mot kinden mellan cuspar, ett knappnålstort hål.	
Övrigt, tänder	31–33 tappade postmorten. 41 helt uppe. Mjölmlar 74 och 82 fortfarande kvar i käke. Kronor flera permanenta tänder bildade men ligger kvar fortfarande kvar i käke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Inflammation	Höger underkäke, käkben håller på att läka ihop vid 45 efter en inflammation som gått ned i käkben.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 475, fas 4, skede 2

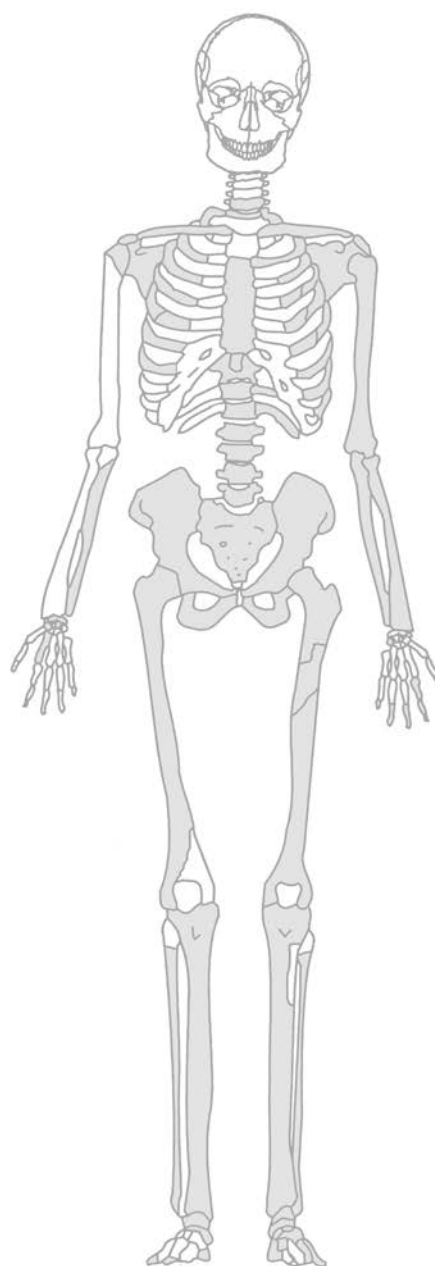
Kön	Kvinna	
Ålder	> 50–60 år	
Kroppslängd	173,18 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men där kranium och större del av höger överkropp saknas samt vänster underben. Nedre del av vänster bröstorg liksom händer in situ, även om enstaka fingerleder saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna omkring 50–60 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 173,18 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång, fytkantig form, vid vinkel	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ishiadica major		3
Summa	Tvetydig, kvinna	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 9	45–49 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 8	> 60 år
Fusionering	Alla ledändar sammanväxta	
Mått		
Lårben, max	46,4 cm	
Lårben caput	46,5 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Bäckenben: Uppluckrad fog samt porositet ventralt om fac auricularis. Vänster ledkula något porös samt lipping.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 3–5	
Lipping och porositet	Bröstkota 3–5	
Muskelfästen	Kraftig benpålagring vid linea aspera proximalt och centralt sin + dx. Bäckenben sin kraftig lippingcrista.	
Inflammation	Skenben lateralt ventralt centralt på diafys periostitis samt distalt mot vadben. Vadben dx i stort hela diafys periostitis, förtjockad med benpålagring.	
Övrigt	Porositet tuber hälben sin.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 476, fas 4, skede 2

Kön	Man	
Ålder	45–60 år	
Kroppslängd	167,84 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett. Huvud samt delar av höge arm saknas dock.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 45–60 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 167,84 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavititet	Nej	
Incisura ishiadica major		4–5
Summa	Man?/man	4,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 9	45–49 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 7	50–59 år
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta	> 20 år
Mått		
Lårben, max	84 cm	
Lårben caput	46,5 mm	
Lårben epicondyl	84 mm	
Överarmsben epicondyl	64 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	B:7–12, mycket på 9–12 cranialt och caudalt. lipping B:8–12. L:3–5 kraftig lipping samt urgröping av ledyta kotkropp.	
Eburnation	Överarmsben caput är blakslitan samt lipping caudalt, porositet medialt. Minst 3 bröstkotor har eburnation på ledytor posterior och inferior.	
Hälsporre	Höger och vänster sida.	
Ledförändringar	Lipping: Bäckben crista iliaca med lipping sin + dx. Lipping ländkotor transversus. Nyckelben i båda ledändar sin+ dx har mycket lipping och porositet. Revben lippingledyta mot bröstben.	
Benpålagring	Stortå skaft har benpålagring. Knäskål vänster sida.	
Exostos	Vämster skenben exostos mot vadben distalt. Ledyta med vassa kanter.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

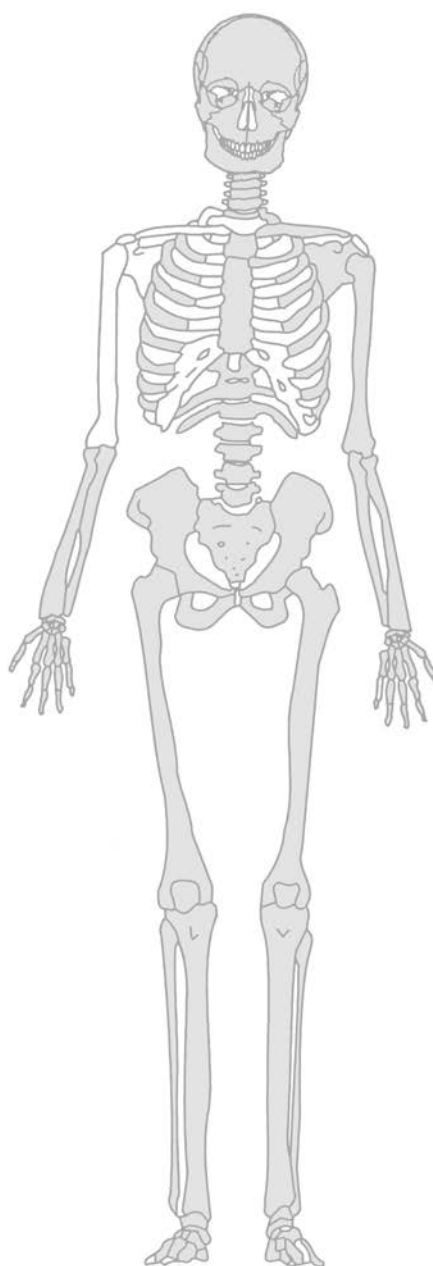
Grav 476, fas 4, skede 2, forts.

<i>Övrigt</i>	<i>Utseende</i>	<i>Bedömning</i>
Muskelfästen	Överarmsben har kraftigt markerad deltoidea fäste. Vänster lårben har kraftigt markerad linea aspera samt urgröpfung vid glutea. Markerad linea spea även på högersida med lipping.	
Fraktur	Armbågsbe höger proximalt skaft, läkt med benpålagring.	
Deformation	Svagt S-formad skenben med markeat linea musceli soleii.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 477, fas 4, skede 2

Kön	Man	
Ålder	35–60 år	
Kroppslängd	165,75 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett som i det närmaste är komplett förutom vänster överarm, skuldeblad och nyckelben. Kranium, revben, kotor är fragmenterade. Därtill saknas enstaka tänder på höger och vänster sida.	
Gravbeskrivning	En medelålders man mellan 36–60 år. Kroppslängd 165,75 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavititet	Nej	
Incisura ishiadica major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		4
Glabella		5
Trigonum mandibulae		5
Summa	Man?	4,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 7	35–39 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 4	35–39 år
Suturer	Markant slutning (2)	
Tänder slitage		
Tänder frambrott	Alla tänder förutom visdomständer som sannolikt saknas analog för, har butit fram i käken. Därtill saknas 36 samt 45–46 som är tappade premortem.	
Fusionering		
Övrig, åldersbedömning	Revben stadum 6 = 43,3+58,1. Dipleo är mer än 1/3 av den totala tjockleken och inre kompakta är tunnare än yttre.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

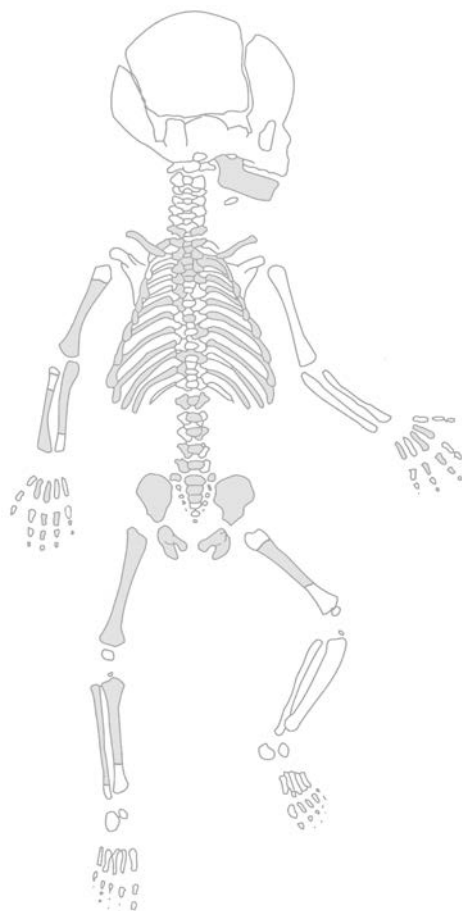
Grav 477, fas 4, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	43,2 cm	
Lårben caput	47 mm	
Lårben epicondyl	79 mm	
Överarmsben caput transversal	45 mm	
Överarmsben epicondyl	66 mm	
Strålben proximal led	22 mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	37, mindre hål i tuggyta.	
Tandsten	Lätt i rand mot tandkött.	
Resorption	Lätt i hela över- och underkäke.	
Tandlossning	36 och 46 där alveol är het igenväxt och 45 där alveol fortfarande är öppen. 41 är tappad postmortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota 7–7 caudalt, 8–12 cranialt och caudalt, väldigt mycke på 10–12.	
Lipping och porositet	Halskota 3–5, mycket på nr 5. Bröstkota 8–10.	
Ledförändringar	Bäckenben leddskål på vänster sida har porositet i ledytan. Skenben proximal ledyta, exostos medialt i ledytan. Lårben på höger sida har en förlängd ledyta caput ventralt. Lårben distal även markerad list runtoring ledyta.	
Muskelfästen	Hälben: Tuber calcanei har taggar sin + dx.	
Exostos	Exostos medialt vid tåled 3:1 vid basen. Lårben distal medialt stax över led finns en mindre exostos.	
Trauma	Hjässben: Ett fragment med skada med en läkta skada, svagt insjunken oval yta av 13x 8 mm.	
Övrigt	Interna parietale har två pitting samt att litet större på 0,8 cm, eventuellt bildade vid sammanväxning av sutur då de observerades omkring 1–1,5 cm från söm. Skenben på höger sida har en svag S-form. Skenben linea musk. Soleii är markerad samt även linea aspera på lårben. Lårben fovea capitis är även kraftig.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 478, fas 4, skede 2

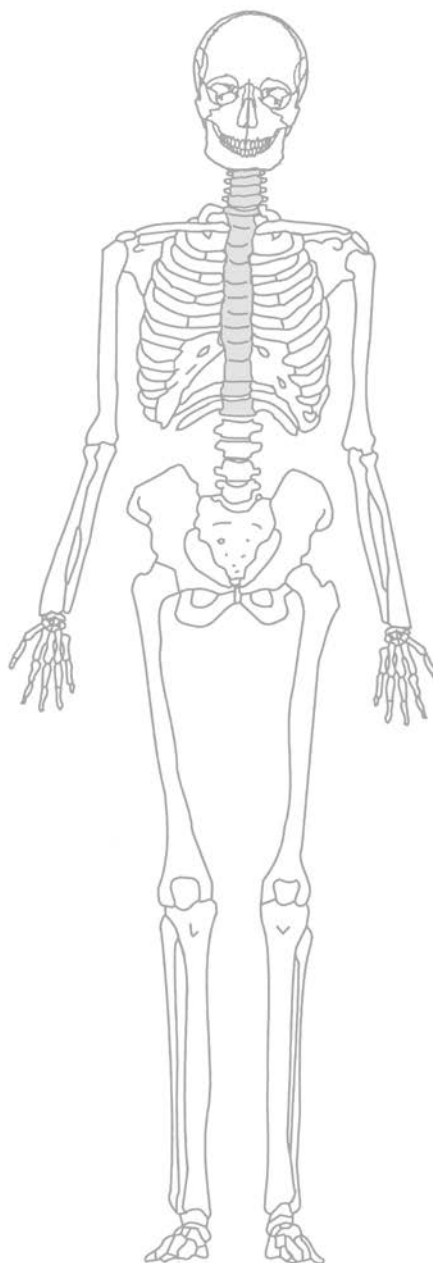
Kön	Obestämbär	
Ålder	Nyfödd – 6 månader	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Relativ välbevarat, men calvarium, skulderblad, vänster arm, vänster underben och fötter saknas. Flertalet fingerben saknas även.	
Gravbeskrivning	Spädbarn mellan 0–6 månader	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Kronor mjölkttänder är bildade men ligger kvar i käkben, tre framtänder och två mjölmolar i underkäke.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 479, fas 3, skede 2

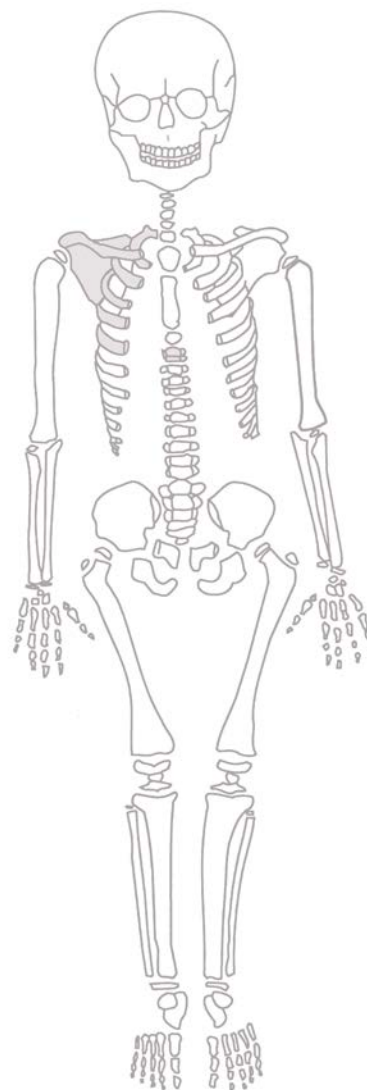
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast ensamt ryggraden med halskotor 2–7 samt bröstkotor 1–11. Fragmenterade kotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en vuxen individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota kotkropp 6–7 caudalt, 8–10 caudalt och cranialt och 11 caudalt.	
Ledförändringar	Lipping: Bröstkota 8–11.	
Porositet	Samtliga bröstators kotkroppar.	
Övrigt	Fyra halskotor har foramen transversum, 3 stycken sin helt slutna och 1 stycken dx öppen.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 480, fas 1, skede 1

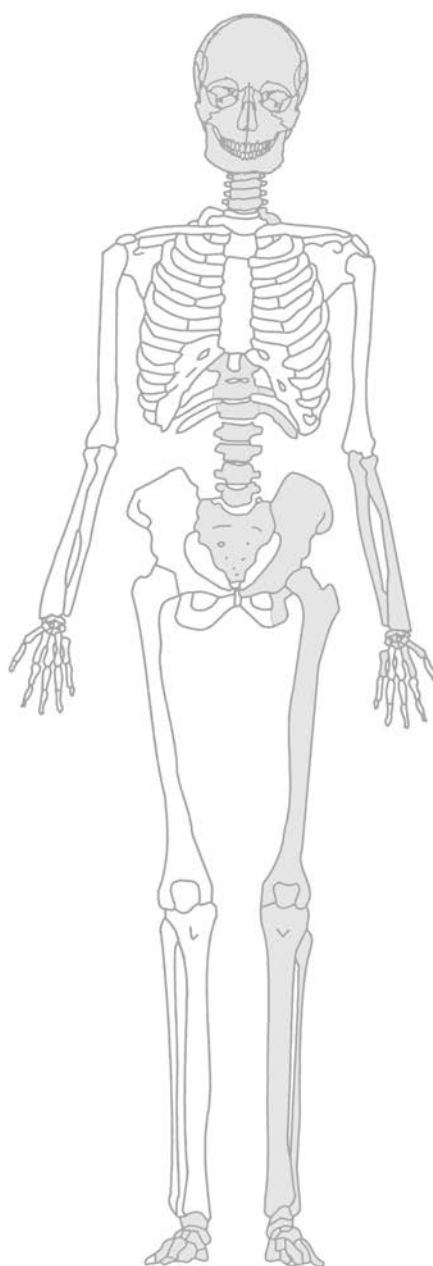
Kön	Obestämbär	
Ålder	3–6 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Från individen finns vänster övre bröst-korg, med revben, nyckelben, skulderblad och övre bröstkotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 3–6 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Bröstkotor: Kottkropp och båge har ej ännu påbörjad sammanväxning.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 481, fas 3, skede 2

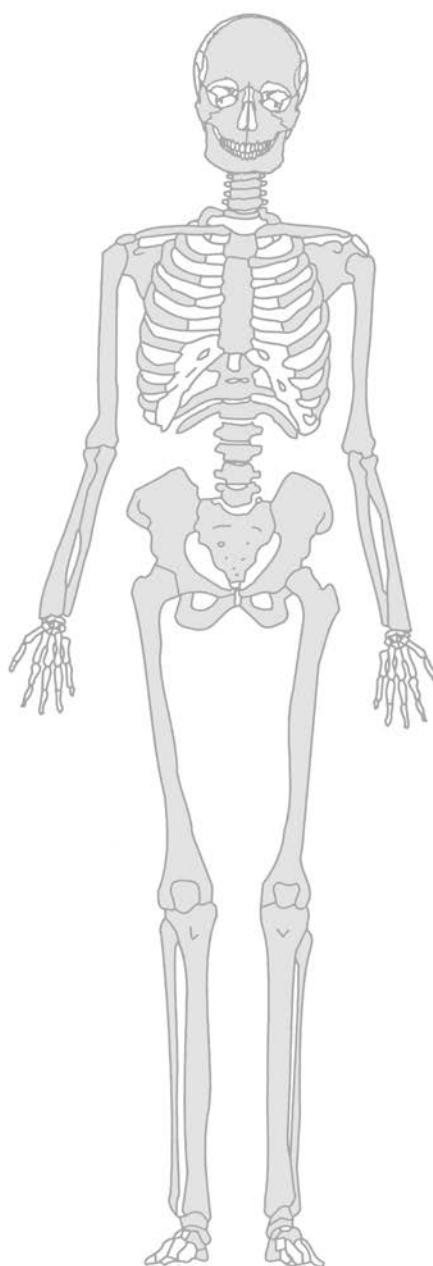
Kön	Kvinna	
Ålder	35–39 år	
Kroppslängd	161,5 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns kranium med underkäke och tänder, samtliga kotor, korsben, vänster höftben, armbågsben, strålbena och ben i hand. Ben från båda fötter och enstaka revben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 35–39 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 161,5 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		1
Margo supra orbitale		1
Glabella		1
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna	1,4
Incisura ischiadica major		1
Korsben	4:e segment djupast	Kvinna
Summa	kvinna	1
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Facies auricularis	Fas 4	35–39 år
Fusionering		> 20 år
Mått		
Lårben caput	45 mm	
Lårben, max	435 mm	
Skenben, max	341, mm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Tandsten noterat på på framtänder, hörntänder, premolärer och enstaka kindtänder i både över- och underkäke på fram och baksida.	
Avvikande slitage	Båda framtänder i överkäke uppvisar avvikande slitage på tuggyta. Något urgröpta.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Noder noterat på bröstkota 6–9 på kotkropparnas ovansida (cranialt) och kotkropparnas undersida på bröstkota 10–12. Även moder på ländkota 1–3 undersida.	
Benpålagring	Benspetsar inteventabralt på minst 6 bröstkotor.	
	Benpålagring, syndesmofyter på bröstkota 6–10 och på ländkota 1–4 kotkropparnas ovansida.	
Icke metrisk särdrag	Bebrygga på halskota 6 och 7.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 482, fas 3, skede 2

Kön	Man	
Ålder	30–39 år	
Kroppslängd	176,66 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat och i stort komplett skelett, tår saknas dock på höger och vänster sida. Revben är något fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 30–39 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 176,66 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		3–4
Summa	Man?	
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		3–4
Margo supra orbitale		4
Glabella		3–4
Trigonum mandibulae		3–4
Summa	Tvetydig, man	3,7
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 7	35–39 år
Bäcken (facies auricularis)	fas 3	30–34 år
Suturer	10 p	Slutning minimal till markant. S3, 27–43, medel 38 år
Tänder slitage	Lätt slitage	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder har brutit fram i käke.	
Fusionering	Ledändar är fusionerade	
Övrig	Manubrium och xiphoideum är ej fus.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

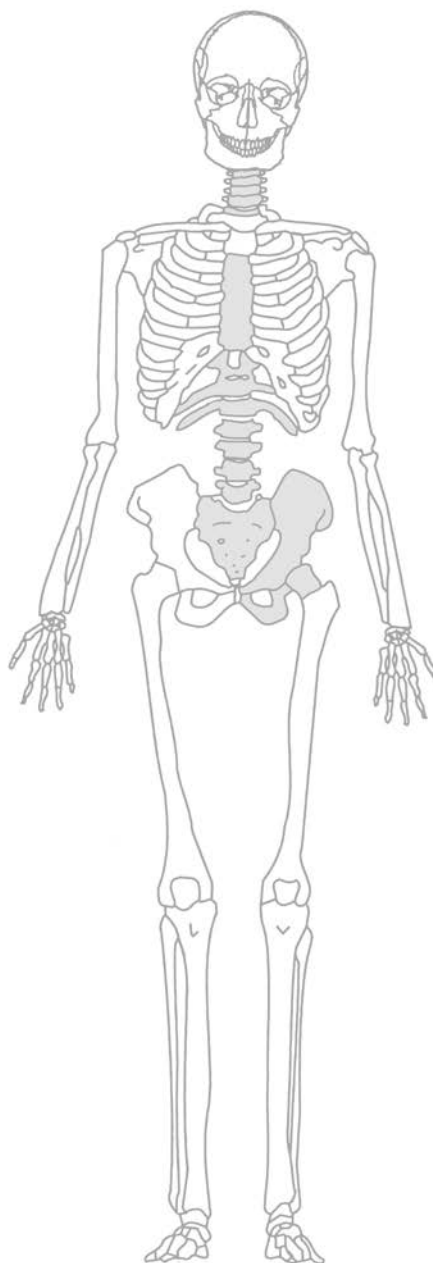
Grav 482, fas 3, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	46,9 cm	
Lårben caput	46 mm	
Lårben epicondyl	82 mm	
Överarmsben, max	34,5 cm	
Överarmsben caput transversal	45 mm	
Överarmsben caput sagittal	48 mm	
Överarmsben epicondyl	71 mm	
Skenben, max	37,8 cm dx, 38,7 sin	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tänder	Tänder i överkäke är förlorade postmortem (11, 21, 22, 24) samt även underkäke (31, 42 och 45).	
Karies	Karies i tuggyta på 36, halva kronan mot tunga är borta.	
Tandsten	Lätt tandsten på vänster sida i underkäke på in- och utsida men kraftig vid 36. I överkäke medel tandsten på vänster sida. Ingen tandsten på höger sida, vilket kan antyda att tuggning skett på denna sidan då det ömrat för mycket att tugga där den värkande tanden med kariesangrepp finns.	
Resorption	Lätt tillbakadraget tandkött vid framtänder i underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Exostos	Humerus sin caputliten utväxt 1 mm stor lateralt, på dx pubis ses också små utväxter på insida ledyta.	
Ledförändringar	lipning och porositet: Svag lipning på bröst-kotor 10–12 corpus samt proximal ledyta.	
Benminskning och porositet	5:e halskota, proximal ledyta med benminskning och porositet	
Övrigt	Hyoideum och förbenet sköldbrosk finns bevarat. Korbenets kotor är sammanväxta, svanskota lös. Platycnemia Tibia sin 22,5 mm. Tibia dx markerade linea muscelis soleii.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 483, fas 3, skede 2

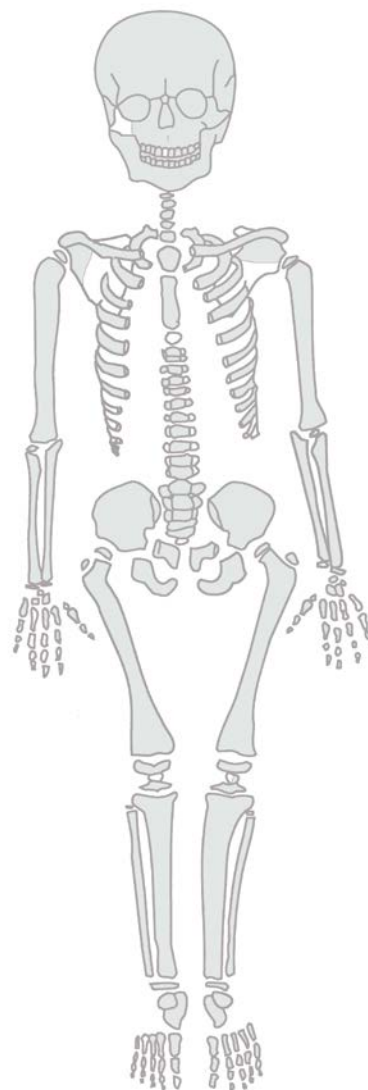
Kön	Man?	
Ålder	50–59 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett men endast vänster bäckenben, samt ryggrad i schakt	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en äldre man som var mellan 50–59 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Incisura ishiadica major		4–5
Summa	Man?/man	4–5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (facies auricularis)	Fas 7	50–59 år
Fusionering	Leder fusionerade	
Mått		
Lårben caput	44,5 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkotor 4–12 prox och distal för det flesta	
Ledförändringar	Porositet: Kotkropp för hals och bröstkotor, 3–5 vid proximal och distal ledyta. Femur caput porositet samt insida vid ledyta acetabulum bäckenben.	
Eburnation	Halskota proximal ledyta.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 484, fas 3, skede 2

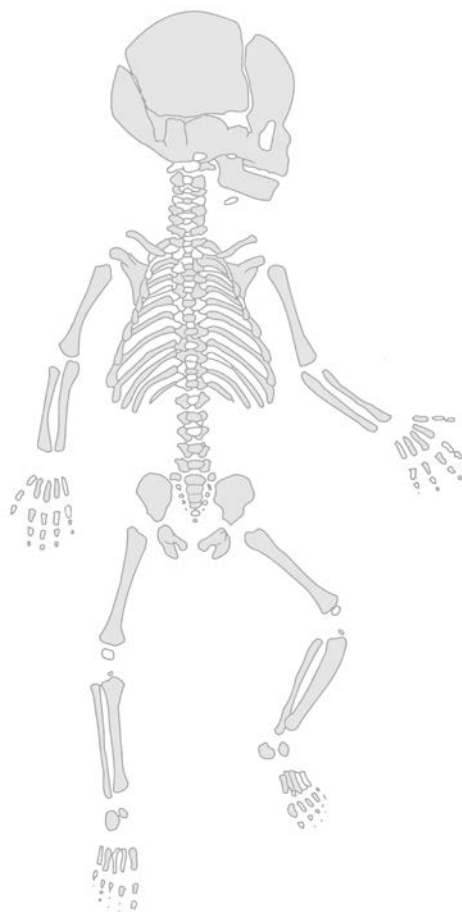
Kön	Obestämbär	
Ålder	10–12 år	
Kroppslängd	154 ± 4,49 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är spröda. Från individen saknas höger okben och knäskål. Från vardera hand saknas två mellanhandsben, enstaka handrotsben och fingerben. Från höger fot saknas ett mellanfotsben ett fotrotsben och enstaka tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var mellan 10–12 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 154 ± 4,49 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott		11 år ± 30 mån
Fusionering	2:a halskotans ledyta dens axis är fusionerad. Ledyta mellan pubisben och ischii är utvidgad. Handrotsbenet hamatums krok är under pågående fusionering.	> 12 år < 10 år 10–12 år
Mått		
Lårben, max	40,0 cm (höger)	
Överarmsben, max	25,75 cm (vänster)	
Lårben caput	37,7 mm (höger), 36,7 mm (vänster)	
Nyckelben	115 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett litet kariesangrepp på tuggytan (occlusalt) på båda 1:a kindtand på höger sida i överkäken och i underkäke	
Tandsten	I överkäken finns lite tandsten på hörntanden samt båda premolärer mot kinden (buccalt) samt i underkäken på 2:a premolären och 1:a kindtanden på höger sida mot kind.	
Emaljhypoplasier	I överkäken är noterat emaljhypoplasier på hörntanden på höger sida, 2:a framtand, hörntand och båda premolärer på vänster sida. I underkäke finns emaljhypoplasier på alla framtänder, hörntänder och alla premolärer.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 485, fas 3, skede 2

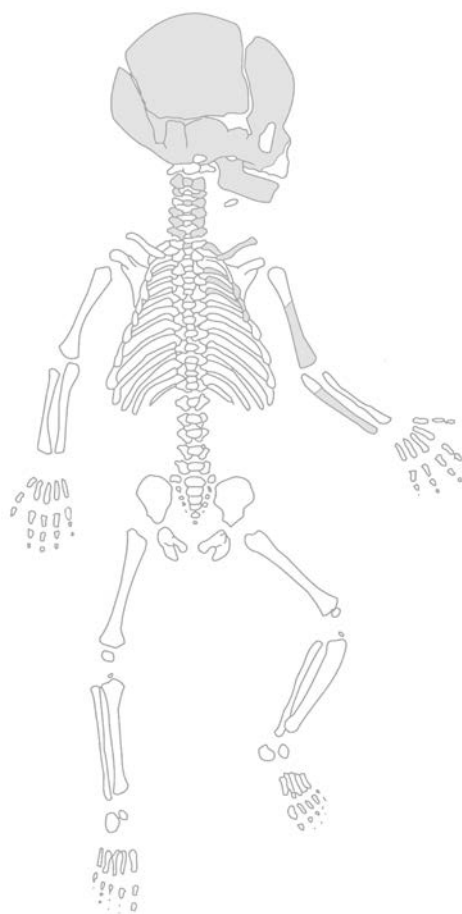
Kön	Obestämbär	
Ålder	18 mån ± 6 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Etti stort sett komplett skelett av ett litet barn, enstaka fingrar och tår saknas. Kranium är dock fragmenterat.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var omkring 18 månader vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Alla mjölkänder är kvar i över- och underkäke. Permanenta kronor bildade, alla M1.	
Fusionering	Ingen fusion ledändar.	
Mått		
Lårben, max	13,3 cm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 486, fas 1, skede 1

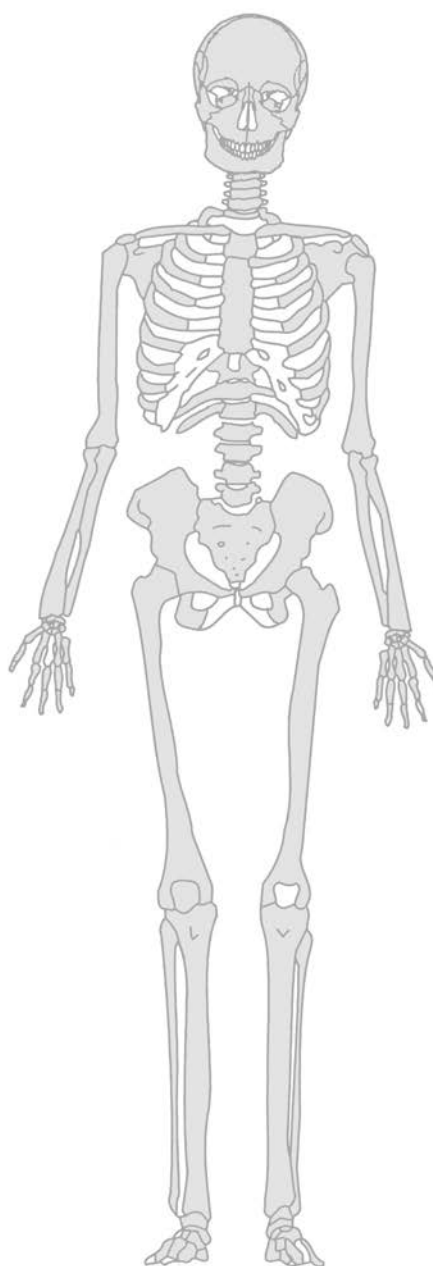
Kön	Obestämbär	
Ålder	3–6 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast delar av vänster arm, övre bröst-korg och huvud i schakt. Kvarvarande delar är fragmenterade, framförallt bröst-korg och kranium.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett litet spädbarn som var mellan 3–6 månader gammal vid döds-tillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Krona för mjölkolar 1 och 2 underkäke är bildad. 1i och 1c mjölkänder krona endast något bildade.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 487, fas 1, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	Äldre än 25 år	
Kroppslängd	150,92 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat och i stort sett omplett skelett. Kranium och revben är fragmenterade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var över 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 150,92 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trasig	
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Svag	
Ramusrygg	Finns	
Incisura ishiadica major		2
Summa	Kvinna?	2
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		1
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		1
Summa	Kvinna	1,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 2	20,8–23,1 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	25–29 år
Suturer	Markant slutning, minst 9p.	
Tänder slitage	17–25 år. Relativt kraftigt slitage på 11 och 21, där det för 11 är något ojämnt.	
Tänder frambrott	Alla tänder frambrutna, 31 tappad postmortem.	
Fusionering	Ledändar sammanväxta, svag metafysyta syns på vänster proximal skenben.	
Mått		
Lårben, max	39,2 cm	
Lårben caput	40,5 mm	
Lårben epicondyl	73 mm	
Överarmsben, max	29,2 cm	
Överarmsben caput transversal	38 mm	
Överarmsben caput sagittal	42 mm	
Överarmsben epicondyl	55 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

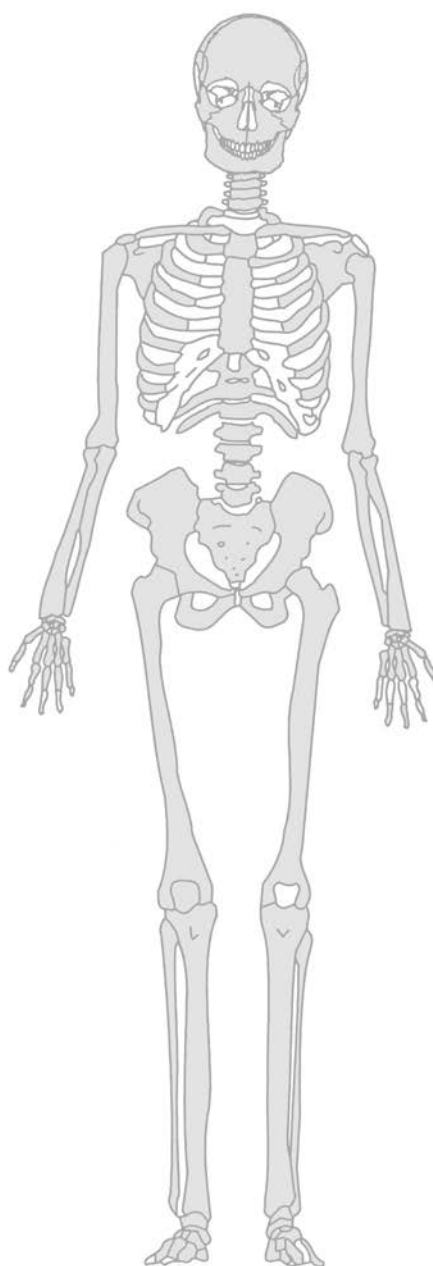
Grav 487, fas 1, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt tandsten vid gräns mot tandkött i underkäke, något mer tandsten i underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cibra orbitalia	Lätt i båda ögonhålör.	
Porotic skalltakt	Hjässben på vänster sida mot tinningben eventuellt porös interna, ett område av 1,7x0,7 mm.	
Ledförändringar	Fingerben nr 1 dx porositet i bas. Ligameta flava mellan B:10–12. Vid B:12 är processus articularis helt slät och vertikal.	
Abnormalt utseende	Bäckenben på vänster sida är sammanväxt vid kontaktyta med korbenets 2:a kota.	
Anemi	Bröstkota 10–12 har förstörade blodkärl vid ledyta mot revben på både höger och vänster sida.	
Muskelfästen	Skenben benminskning liea musceli soleii.	
Benminskning	Nyckelben dx benminskning vid impressio ligameti costo clavicularis 14x8 mm stort.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkotor 7–10 cranialt och caudalt. Porositet på alla bröst och ländkotor.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 488, fas 3, skede 2

Kön	Man	
Ålder	> 35 år	
Kroppslängd	171,09 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Välbevarat och komplett skelett	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man äldre än 35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,09 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		4–5
Summa	Man	4–5
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		3–4
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig, man?	3,3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 3	22–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 3	30–34 år
Suturer	17p	
Tänder slitage	Lätt men kraftigt vid framränder i max och mand.	
Tänder frambrött	Alla tänder är frambrutna.	
Fusionering	Alla ledändar är sammanväxta, korsben kotor är sammaväxta. Svankota finns. Bröstben xiphoideum har fusionerat.	> 35 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

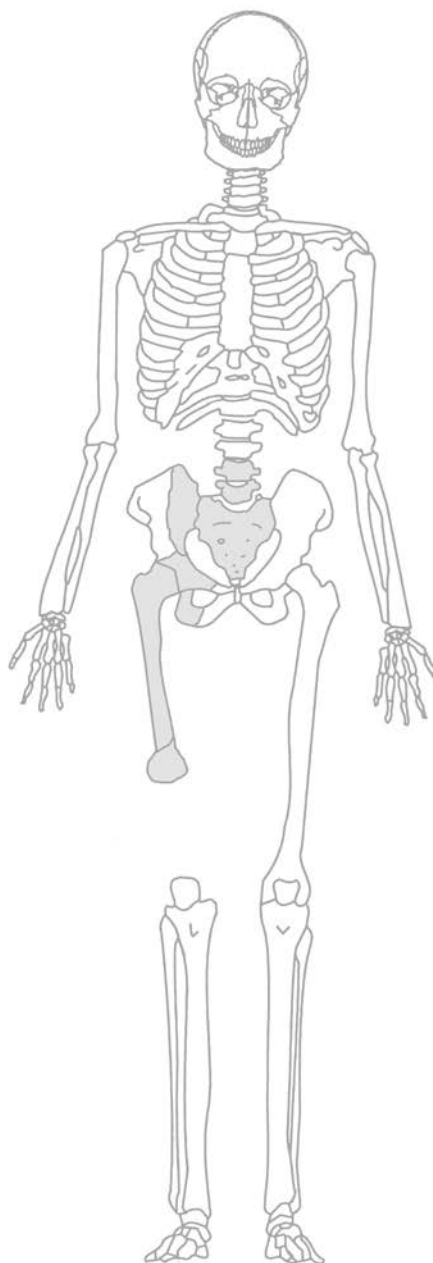
Grav 488, fas 3, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	45,5 cm	
Lårben caput	49 mm	
Lårben epicondyl	84,5 mm	
Överarmsben, max	33,2 cm	
Överarmsben caput transversal	45 mm	
Överarmsben caput sagittal	50 mm	
Överarmsben epicondyl	84,5 mm	
Skenben	37,2 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Avvikande frambrott	Alla tänder är frambrutna i käken men i överkäke är 12, 22, 23 tappade postmortem. I överkäke är kintänder 17 och 27 tappade premortem.	
Karies	14 hål i varierande storlek. Kindtand 26 är hela kronan angripen av karies, en stor krater i tuggytan. Mindre hål i tuggyta för 16, 2–3 små angrepp på 36–38 och 47–48.	
Tandsten	Lätt tandsten mot kind och läpp på utsidan i över- och underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning	Tåled 1, vid basen finns ett litet hål 2 mm stort. Nyckelben sin har en grop som är 25 mm stor vid impressio ligamenti costoclavicularis. Endast en svag grop på höger sida.	
Schmorl's noder och porositet	Svag grop vid bröstkota 8–11, varierar och för vissa på både över och undersida av kotkropp.	
Cibra orbitalia	Bristsjukdom, lätt förändring i ögonhåla.	
Crista sacralis	Crista sacralis saknas för större delar av korsben endast ihopväxt vid kota 3.	
Muskelfästen	Skenben dx markerad musceli solieii.	
Övrigt	Hyoideum finns bevarat.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 489, fas 1, skede 1

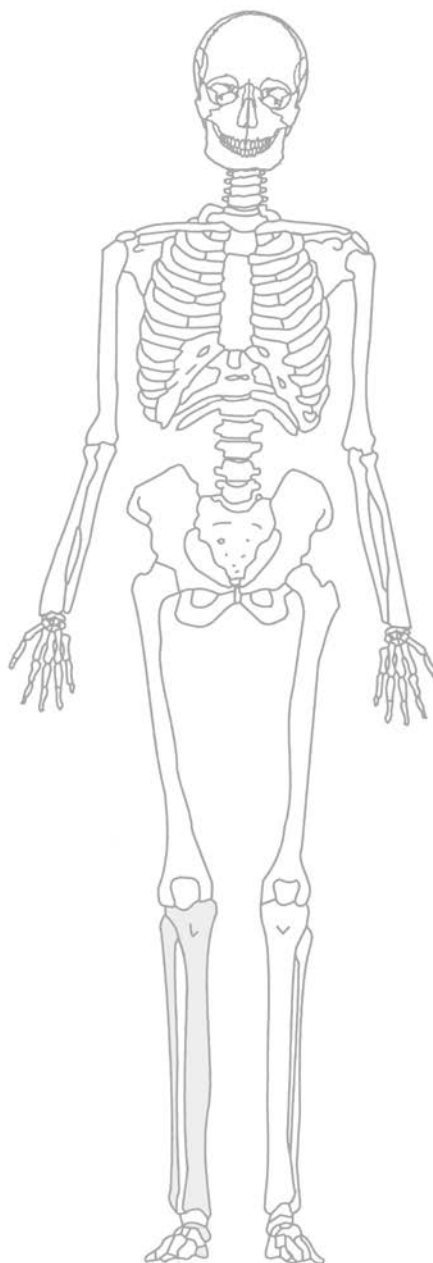
Kön	Man	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Från individens finns rester av nedre bål och höger lårben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man äldre än 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd ej mätbar på grund av skada.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Lårben caput är sammanväxt.	< 20 år
Mått		
Lårben, max	29,6 cm	
Lårben caput	48 mm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Amputation	Lårben är endast 29,6 cm långt och avlutas med en förtjockad stump som förefaller ha en ledyta, eventuellt protes. Ovanför den förtjockade leden ses en smal linje där benet har brutit och det rester tillsammans med nytt ben bildar en klump.	
Ledförändringar	Höger bäckenben sammanväxt med korsben sedan en lång tid tillbaka, eventuellt redan sedan födsel, förefaller inte ha funnits någon skada med benpålagring i leden.	
Övrigt	Korsben har en öppen crista från kota 3 och nedåt. De två lndkotor som finns har porositet i kroppens ledyta.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 491, fas 4, skede 2

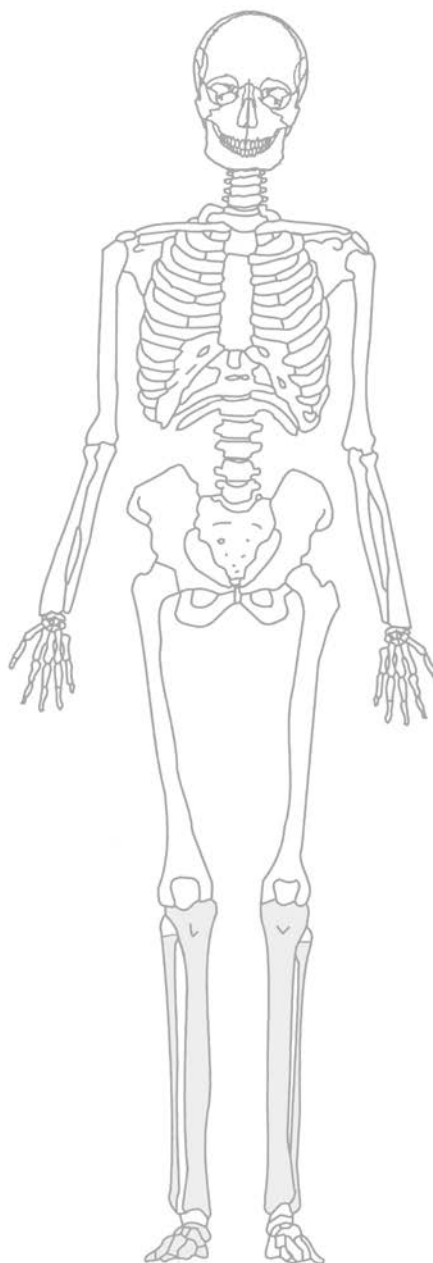
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	175,6 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Återstår höger skenben, smalben och enstaka ben i höger fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175,6 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben, smalben och ben i höger fot är färdigfusionerade.	> 20 år
Mått		
Skenben, max	39,0 cm (höger)	
Övrigt	På insida av höger skenben finns en svullnad/bula, ca 7x5 cm stor med ett sklerotiskt utseende (tillväxt av benvävnad)	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 492, fas 4, skede 2

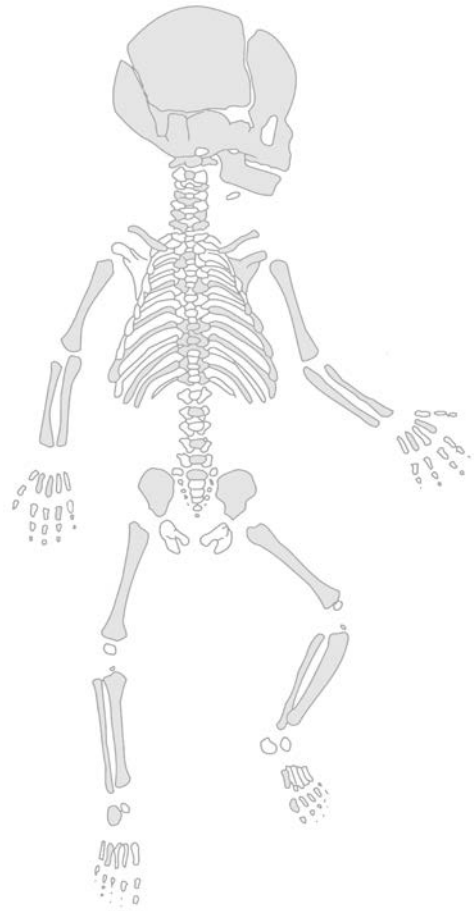
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 20 år	
Kroppslängd	180 ± 4,15 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen återstår höger och vänster skenben, smalben och majoriteten av fotbenen i höger fot.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ som var över 20 år vid dödstillfället. Kroppslängd 180 ± 4,15 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Skenben, smalben och ben från höger fot är färdigfusionerade.	> 20 år
Mått		
Skenben, max	40,5 cm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Pitting	Mellanfotsben 1 från höger fot har spår av pitting på distal led.	
Eburnation	Mellanfotsben 1 från höger fot uppvisar eburnation på distal led.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 493, fas 1, skede 1

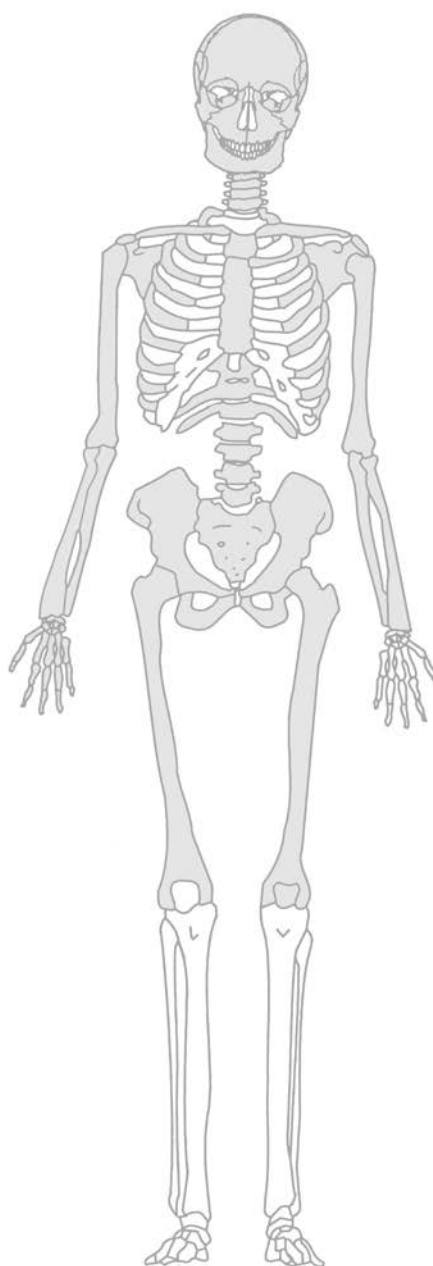
Kön	Obestämbär	
Ålder	Foster 7–9 mån/nyfödd	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett i stort sett komplett skelett av ett foster/nyfött barn. Delar från hand och fot saknas liksom delar av ryggrad, överkäke samt enstaka revben. Kranium är mycket fragmnerat och tunt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett ofött/nyfött barn.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Ytterst liten del (3mm) bildad del av mjölk-molar bevarad från över-/underkäke.	
Fusionering	Ingen fusion ledändar.	
Mått		
Lårben, max	58 mm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 494, fas 1, skede 1

Kön	Man?	
Ålder	18–25 år	
Kroppslängd	175,73 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett bättre bevarat skelett där endast underben och fötter saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) mellan 18–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 175,73 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		2–3
Korsben	Har en relativt svängd profil	
Summa	Man	2,5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		2–3
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		4
Glabella		3
Trigonum mandibulae		2–3
Summa		2,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 1	19–21 år
Suturer	Öppen eller minimal slutning 0/1	
Tänder slitage		17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder är frambrutna, 18 och 28 är onormalt små!	
Fusionering	Epifyser är fastvuxna	> 20 år
Övrig, åldersbedömning	Nyckelben stadie 2, 21–25 år, kotkroppar är ej helt färdigutvecklade.	< 20 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 494, fas 1, skede 1, forts.

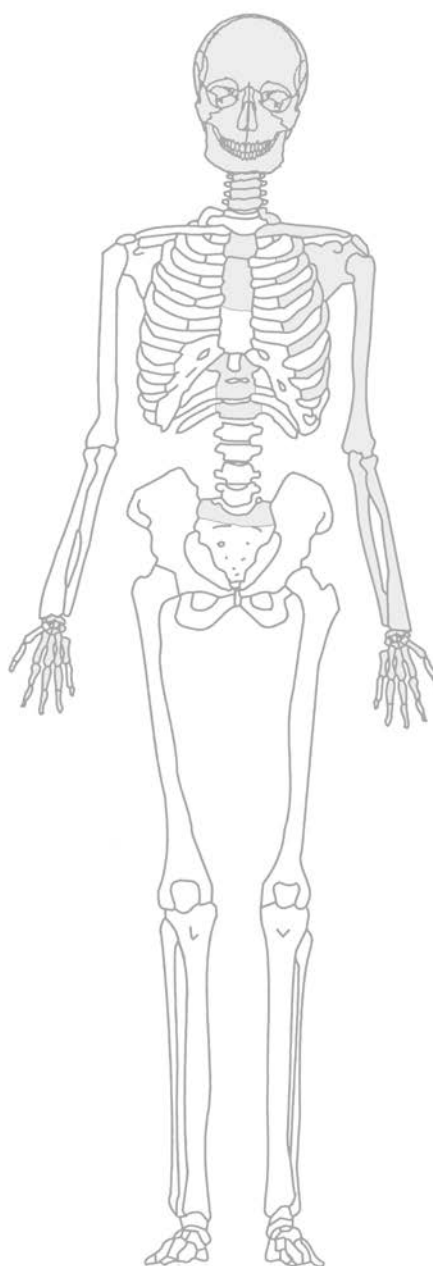
Mått		
Lårben, max	43,5 cm respektive 44 cm på vänster sida	
Lårben caput	47,5 mm	
Lårben epicondyl	82 mm	
Överarmsben, max	32,3 mm resp 31,7 på vänster sida	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	45 mm	
Överarmsben epicondyl	63 mm	
Nyckelben, max	14,2 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Karies på kindtänder i överkäke occlusl, 16 respektive 27.	
Tandsten	Lätt tandsten på höger utsida mot kind samt på omkring framtänder i underkäke.	
Resorption	Rotresprtion i överkäke vid 16–17 och 26–27.	
Avvikande slitage	Lätt slitage förutom 16 och 26 som är kraftigt nedslitna med en grop i varje tand.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben har en grop vid sin + dx men kraftigare på vänster sida.	
Schmorl's noder och porositet	Bröstkotor har förändringen vid 7–8, 11–12 samt ländkotor har porositet i ledyta corpus.	
Exostos	Små utväxter i skallsöm mellan parietale och occipitale.	
Övrigt	Svanskota finns kvar. Hyoideum finn kvar.	
Icke metrisk särdrag	Foramen supra orbitale sin + dx som är öppen.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 495, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna?	
Ålder	17–18 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämrre bevaring. Individuen utgörs av kranium med underkäke, tänder, samtliga halskotor, bröstkota 1–6, revben, överarm och underarmar från vänster sida. Därtill enstaka handrotsben, mellanhandsben och falanger från båda händer och första sektion av korsbenet.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna (?) som var mellan 17–18 år vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Inga markerade muskelfästen.	1
Processus mastoideus	Medelstor och hängande.	3
Margo supra orbitale	Rundade kanter.	3
Glabella	Svagt sluttande panna med markerade bågar.	3
Trigonum mandibulae	Smal käke. Inga markerade muskelfästen.	2
Summa	Kvinna?	2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	I överkäke har samtliga permanenta tänder brutut fram, med undantag för visdomstand på vänster sida som ligger i alveol. I underkäke är samtliga permanenta tänder frambrutna, med undantag för visdomständerna som inte brutit fram.	< 21 år
Fusionering	Vänster strålben är under pågående fusionering distalt.	Ca 17 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Överarmsben caput Transversal	45,35 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	42,4 mm (vänster)	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

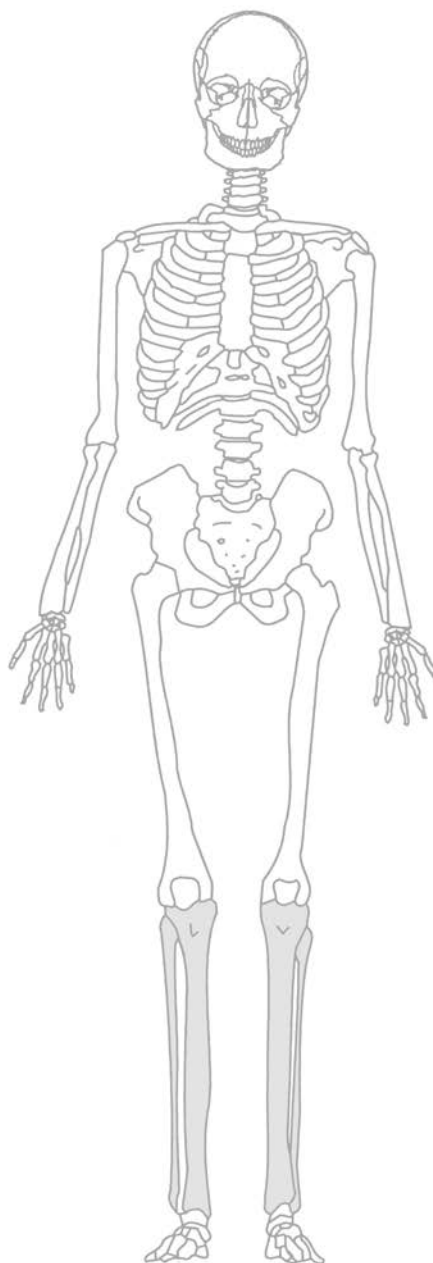
Grav 495, fas 3, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	I överkäke har 1:a kindtand på höger sida, ett större kariesangrepp, (ca 9x7 mm) på tuggyta (occlusalt) och ett mindre kariesangrepp mot tunga (lingualt) som mäter ca 1,5x1 mm. 2:a kindtand och visdomstanden på höger sida har ett mindre kariesangrepp (ca 1,1x1 mm) på tuggyta. På vänster sida i överkäke har 1:a och 2:a kindtand flera mindre kariesangrepp över tuggytan. I underkäken har 2:a kindtand på vänster sida 2–3 mindre angrepp på tuggytan. På höger sida syns ett större angrepp på 2:a kindtandens tuggyta som är ca 9x6 mm stort.	
Tandsten	Mild tandsten i underkäke på tre framtänder.	
Resorption	2:a premolar i underkäke saknas på båda sidor, pga av att tandfickorna blivit för djupa och vida och ramlat ur.	
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier kan ses i överkäke på tre framtänder och båda hörmtänder.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på halskota 5 och 6.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 496, fas 4, skede 2

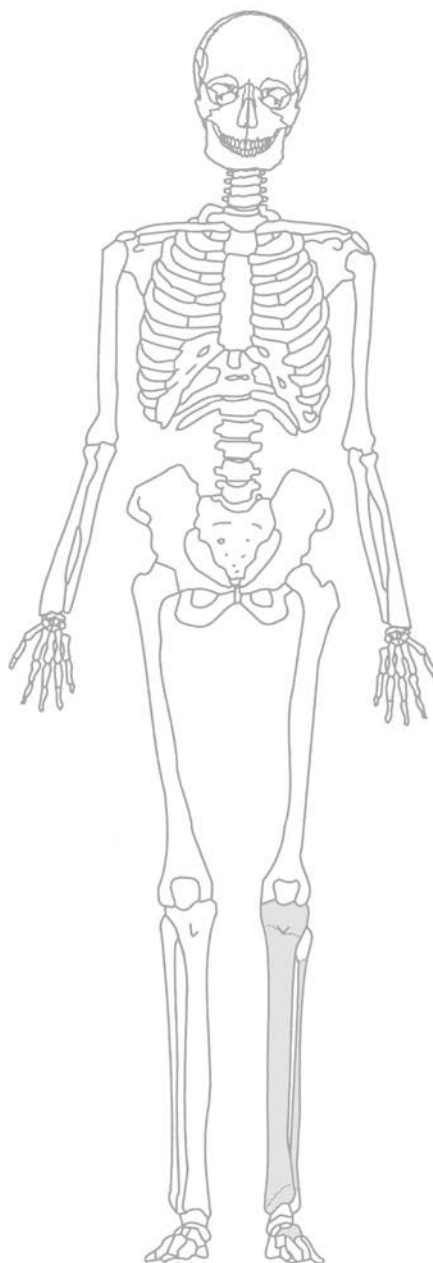
Kön	Obestämbär	
Ålder	> 45 år	
Kroppslängd	163–167 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast höger och vänster underben utan fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en individ av obestämt kön som var över 45 år gammal vid döds-tillfället. Kroppslängd mellan 163–167 cm.	
Mått		
Skenben, max	35,2 cm	
Övrigt	Skenben proximal, spongiosa börjat att luckras upp. Ledändar är sammanväxta.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 497, fas 4, skede 2

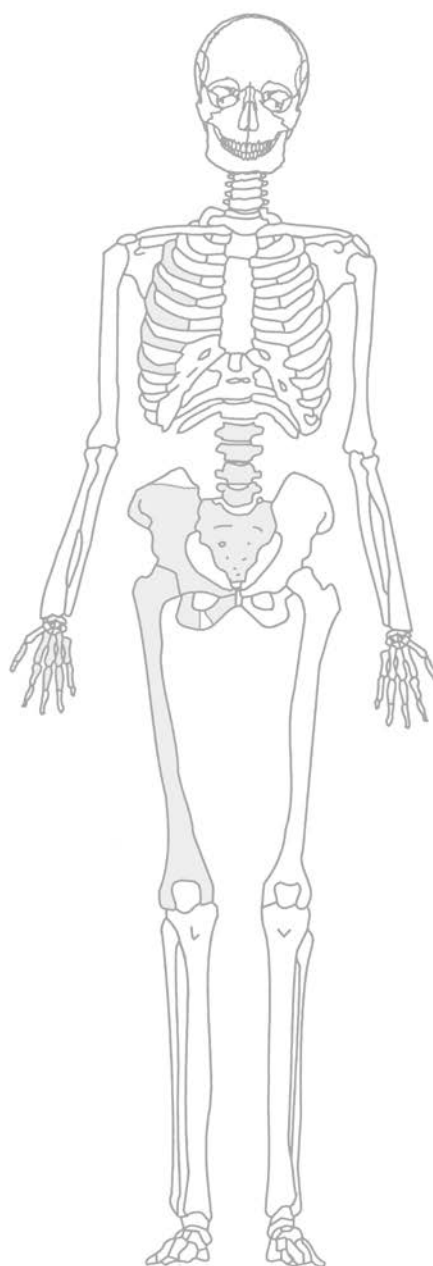
Kön	Man?	
Ålder	> 25 år	
Kroppslängd	174,37 ± 4 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Endast vänster underben och språngben	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var över 25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,37 ± 4 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Ledändar är sammanväxta och ingen sammanväxningzon synlig.	> 20 år
Mått		
Skenben, max	38,2 cm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 498, fas 4, skede 2

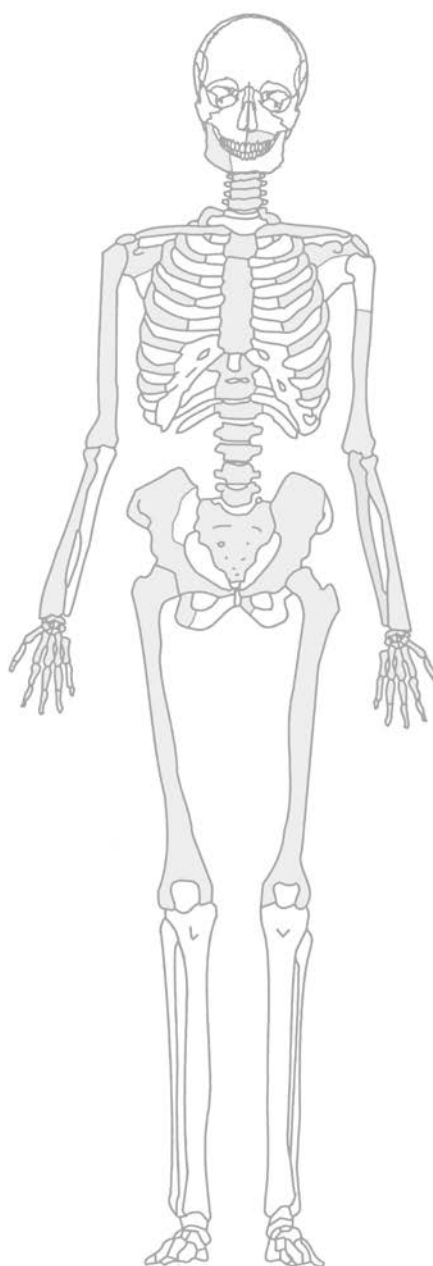
Kön	Man	
Ålder	20–40 år	
Kroppslängd	165,3 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av enstaka revben från höger sida, ländkotor, korsben, höger höftben och höger lårben, mellanhandsben 2–4, samtliga fingerben 2 och ett fingerben 3 från höger sida.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 20–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 165,3 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Man	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 2	19–40 år
Facies auricularis	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Samtliga rörben är fusionerade.	> 20 år
Mått		
Lårben, max	43,0 cm (höger)	
Lårben epicondyl	78,35 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Distal led på mellanhandsben 2 är nedbruten och mycket av benet saknas. Det som finns kvar av benet uppvisar pitting. Tre stycken fingerben från handens undersida (palmart) har lite lipping och pitting på diafys.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 499, fas 3, skede 2

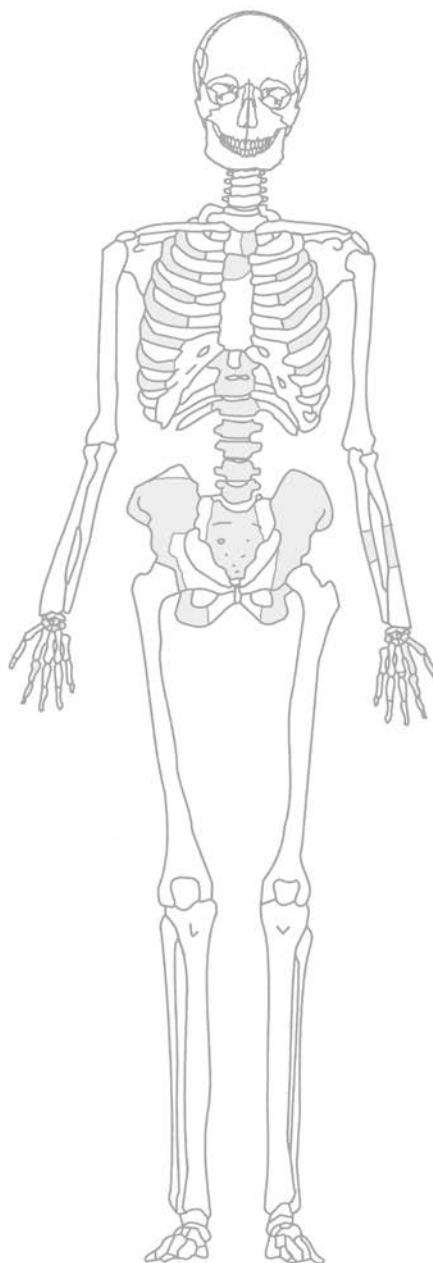
Kön	Man	
Ålder	30–45 år	
Kroppslängd	174,6 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Majoriteten av kranium, 1:a och 2:a halskota, skenben, smalben och fötter från båda sidor saknas, samt enstaka handrotsben och fingerben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 30–45 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174,6 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Man?	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 3	21–53 år
Facies auricularis	Fas 5	40–44 år
Tänder slitage		33–45 år
Fusionering	Samtliga påträffade ben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Fas 3	24,1–27,7 år
Mått		
Lårben, max	47,0 cm (höger)	
Lårben caput	47,2 mm (höger), 47,69 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	81,29 mm (höger), 82,99 mm (vänster)	
Överarmsben caput Transversella	47,31 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	46,7 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Majoriteten av tänderna saknas, men karies finns noterat i underkäken på 1:a kindtand vid övergången mellan rot och krona.	
Tandsten	Mild tandsten noterat i överkäke på vänster sida på båda framtänder och på hörntanden.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Schmorl's noder noterade på på ovansida (cranialt) av kotkropp på bröstkota 7–10 och undersida (caudalt) på bröstkota 8–10.	
Lumbal sakralisering	Ländkota 5 är fusionerad med korsbenet.	
Benpålagring	Benpålagring noterat på kotkroppar av ryggkota 1 och ländkota 2–4.	
Lipping	Ledyta facies articularis superior på ryggkota 10 har lipping.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 500, fas 4, skede 2

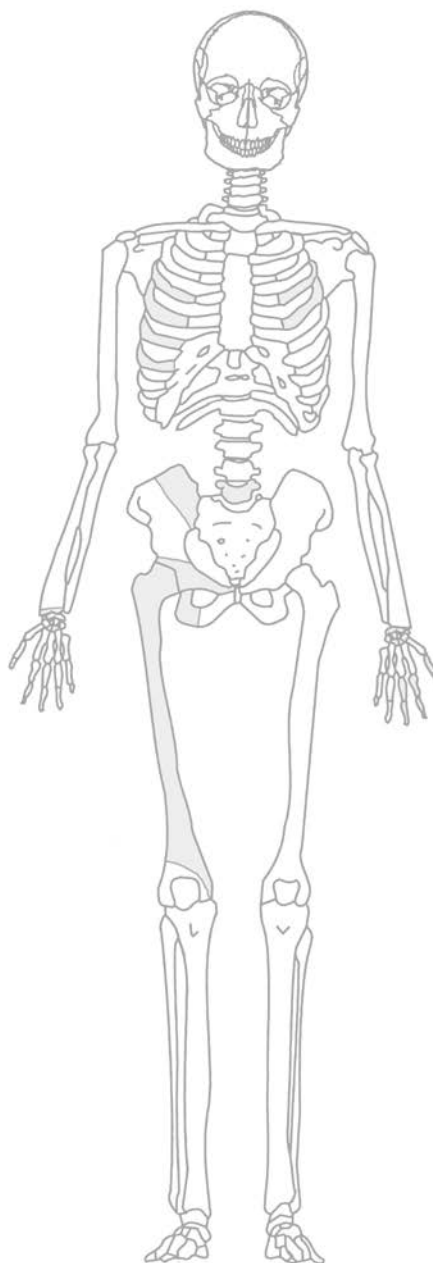
Kön	Man	
Ålder	19–40 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Från individen återstår revben från höger och vänster sida, delar av bröstbenet, de flesta bröstkotorna, ländkotor, höftben, diafyserna från vänster armbågsben och strålben. Enstaka handrotsben fingerben och mellanhandsben från höger och vänster hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 19–40 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Summa	Man	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 2	19–40 år
Fusionering	Höftbensleden är fusionerad	> 15 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Individens ryggpelare är väldigt fragmentarisk och flera kotor saknas. Tre trasiga ländkotor uppvisar schmorl's noder på kotkropparnas ovan- och undersidor (caudalt och cranialt).	
Flava ligamenta	Minst fyra bröstkotor uppvisar benspetsar intervertebralt.	
Pitting	Tre bröstkotor uppvisar pitting på ledytorna facies superior.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 501, fas 4, skede 2

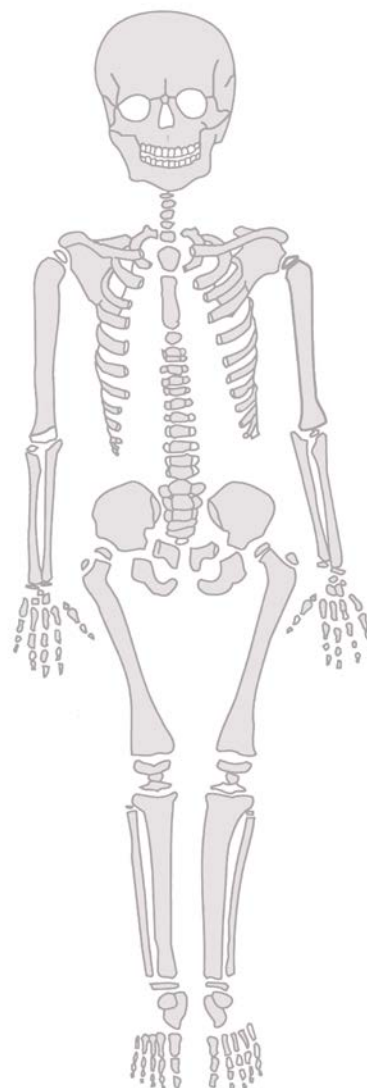
Kön	Man?	
Ålder	Ca 16 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Individens utgörs av enstaka revben från båda sidor, del av höger höftben och lårben. Höger distal led från strålbenet, majoriteten av alla ben i vänster hand och ett handrotsben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) som var ca 16 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Saknas	Tvetydig
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Distal led på strålben är ofusionerat Lårben är ofusionerat proximalt Fingerbenen är fusionerade	< 16–20 år < 16–20 år > 16 år
Mått		
Lårben caput	49,54 mm (höger)	
Lårbenets ledkula	> 47,5 mm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 502, fas 3, skede 2

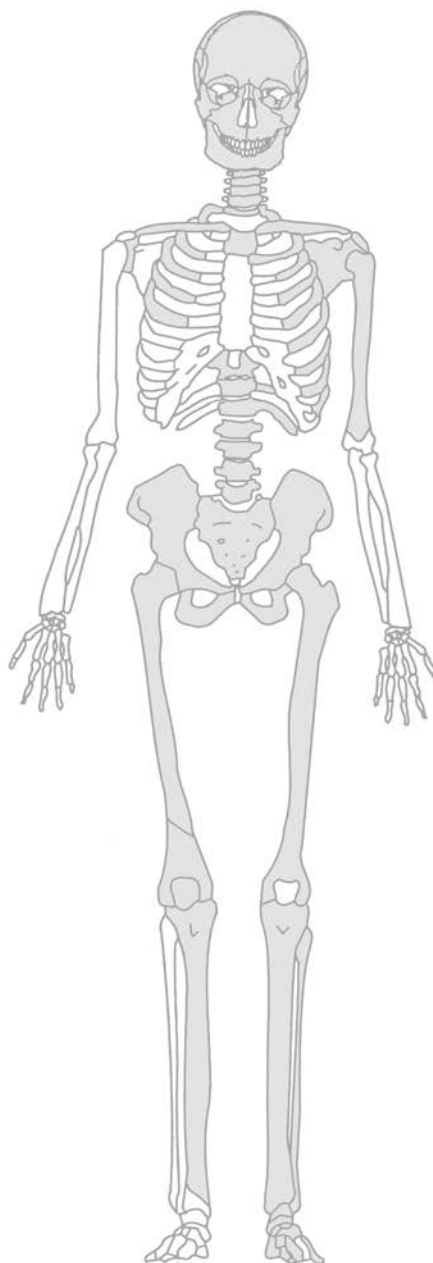
Kön	Obestämbär	
Ålder	9 år ± 24 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett komplett och reellt välbevarat skelett av ett större barn.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett lite större barn, omkring 9 år ± 24 mån gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna	
Tänder frambrott		9 år ± 24 mån
Fusionering	Mellanfotsben (Mt 1) bas ej fus, övriga Mt caput ej sammanväxt	Ca 8 år
Mått		
Lårben, max	31 cm	
Lårben skaft	28,4 cm	
Skenben, max	21,8 cm	
Överarmsben, max	20,2 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett hål, mjölkolar 1 i underkäke, vilken är på väg att tappas.	
Tandsten	Lätt i över- och underkäke	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benminskning och inflammation	Skenben distal epifys, ledytan med benminskning på häger och vänster sida, påverkad blan depression, 1 respektive 1,3 cm stor, där större yta finns spår vänster ben.	
Övrigt	Metopiska suturen sluten. Alla revben finns men är fragmenterade.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 503, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna?	
Ålder	20–27 år	
Kroppslängd	166,73 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett skelett med större del av kropp bevarad. Höger arm, hand och revben samt vänster underarm saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna? Mellan 20–27 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 166,73 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ramusrygg	Finns	
Ventral arc-form pubis	Lång	
Subpubic konkavitet	Ja	
Incisura ishiadica major		2 och 3
Form ilium	Tydlig S-form samt skålad	
Summa	Kvinna	Kvinna?
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		2
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 1	18–24 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2	25–29 år
Suturer	0/1 minimal slutning	
Tänder slitage	svagt slitage	
Tänder frambrott	Alla frambrutna	21 år
Fusionering	Alla rörben fusionerade. Metafysyta crista ilioiaca fortfarande synlig. Kota korben är ej ofus. Kota korpus bröst och ländkota ej helt fusionerad ledyta.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

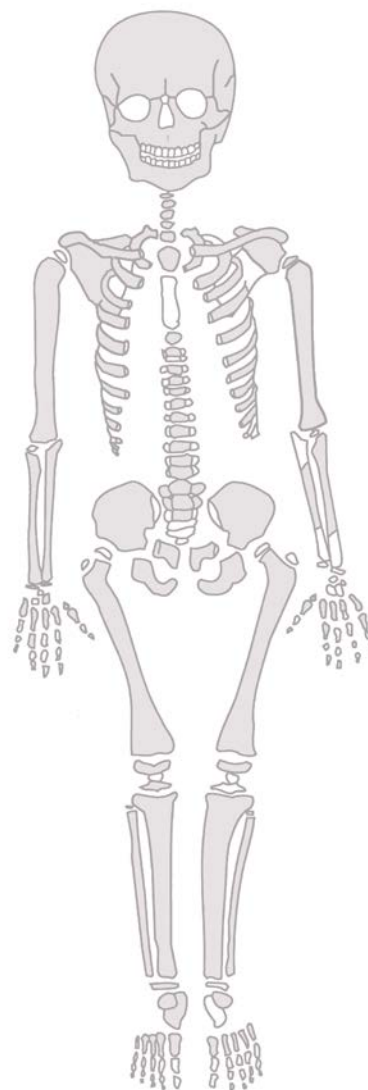
Grav 503, fas 3, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	45,6 cm	
Lårben caput	41,5 mm	
Lårben epicondyl	69 mm	
Överarmsben, max	26,8 cm	
Överarmsben caput transversal	33 mm	
Överarmsben caput sagittal	38 mm	
Överarmsben epicondyl	deformerad	
Nyckelben, max	13,6 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Karies på 9 tänder occlusalt. Början till hål i 47 och 48. Urgröpt och angripen krona vid 46. Mindre hål i 17, 18, 26, 36, 37, 38.	
Tandsten	Lätt tandsten in- och utsida vid framtände i över- och underkäke.	
Abcesser	Vid 46	
Resorption	Vid 36	
Skelettförändringar		
Lumbosacralis	En 6:e ländkota där vänster sida är fastvuxen med korsben och bildar vinge med denna. Höger del av ländkotan är inte fastvuxen vid korsben.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	En liten depression vid fästet på höger nyckelben.	
Avhuggen/missbildning	Vänster överarm saknar ledyta, endast en liten stump. Avhuggen samt läkt eller missbildning.	
Övrigt	Platycnemia, skenben mått: Över foramen endast 18 mm. Hyoideum finns bevarad.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 504, fas 3, skede 2

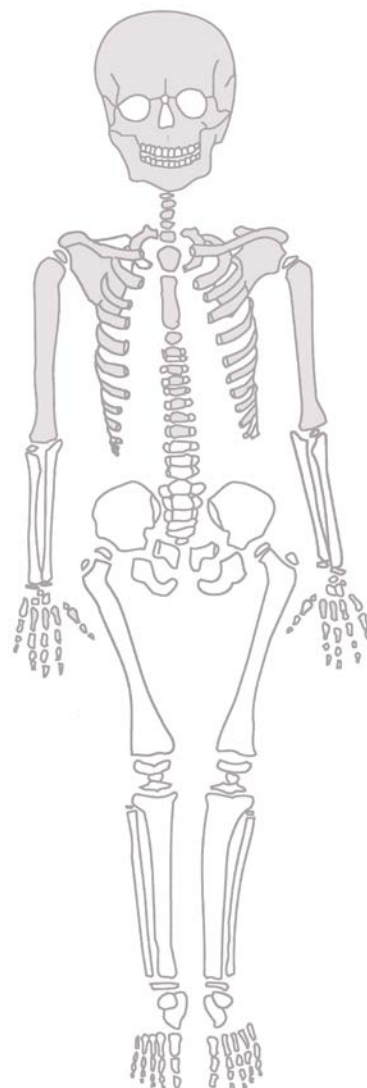
Kön	Obestämbär	
Ålder	2–3 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett av ett litet barn mellan 2–3 år. Ett i stort sett komplett skelett där denast fingara och tår saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 2–3 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	24–36 månader	
Tandslitage	Mycket lite slitage på kindtänder	
Fusionering	18–24 månader	
Mått		
Låren, max	14,7 cm	
Skenben	12,3 cm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 505, fas 3, skede 2

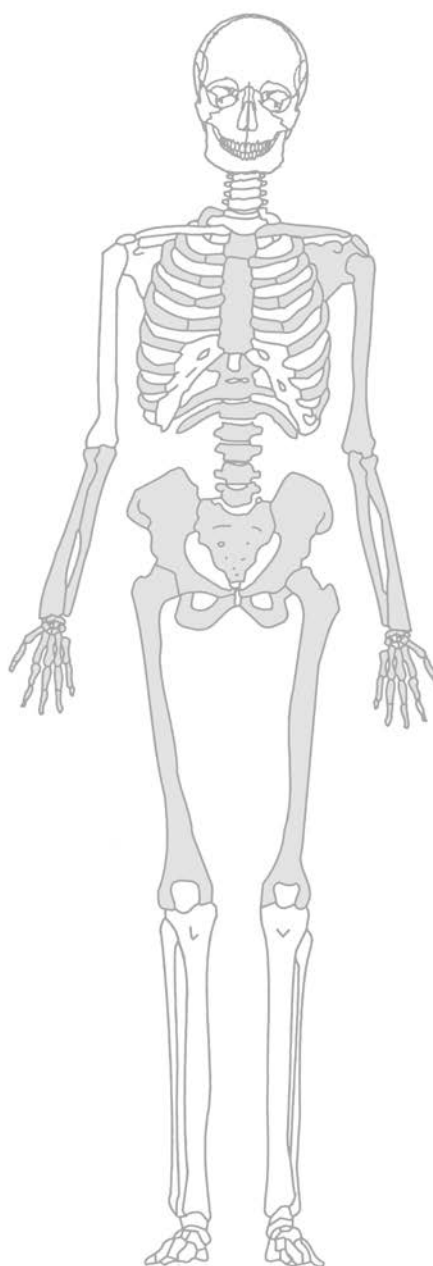
Kön	Obestämbär	
Ålder	8 år ± 24 mån	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett. Endast kranium och överkropp i schakt. Underarmar saknas men enstaka fingerleder finns bevarade.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var ca 8 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Permanent: 16, 17, 11–13, 21–23, 26–27, 31–32, 41, 42. Två kindtänder tänder 1 och 2 i överkäke är frambrutna. 53–55, 63–66, 73–75, 83–85.	8 år ± 24 mån
Tandslitage		
Fusionering	Tåled 1 bas är ännu inte fast.	Ca 8 år
Mått		
Överarmsbenskaft, max	19,3 cm	
Skenben	12,3 cm	
Vadben	12 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	53 kalva krona mot 16 är angripen av karies.	
Emaljhypoplasier	11 och 21 har två svaga linjer i emaljen, avstanningen har skett vid omkring 3-års ålder.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 506, fas 3, skede 2

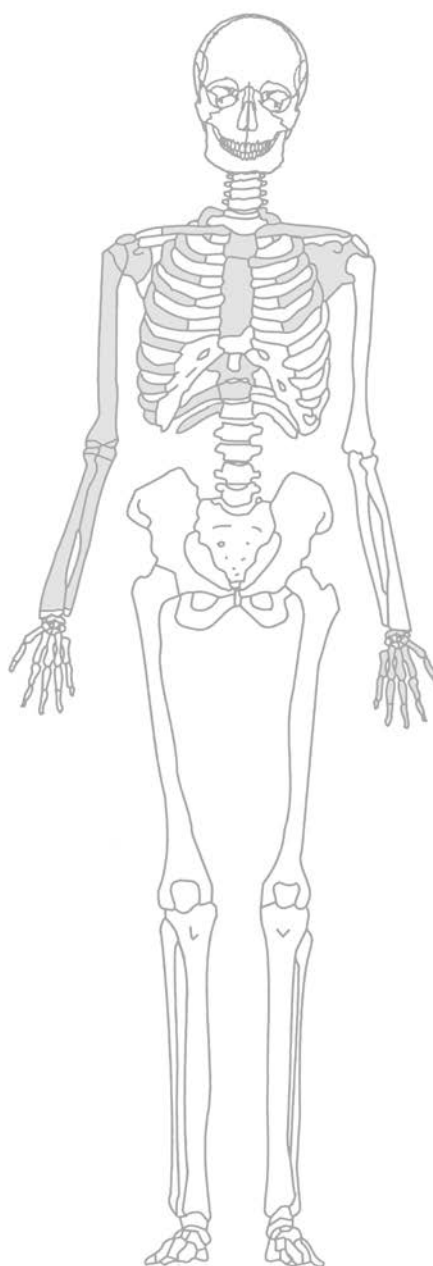
Kön	Man?	
Ålder	25–35 år	
Kroppslängd	176,4 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett lite sämre bevarat skelett. Delar av skelett utanför schakt, kranium, halskotor, höger skuldra och överarm saknas, liksom underben och fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man (?) mellan 25–35 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 176,4 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Svag	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Kort, trekantig	
Subpubic konkavit	Nej	
Incisura ishiadica major		4 till 5
Summa	Man?/man	4,5
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 5	27–30 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 2–3	25–34 år
Fusionering	Korsben kotor nästan helt sammanväxta. Alla epifyser är sammanväxta. Manubrium ej fast med sternum.	
Revben	Stadium 4b	25–30 år
Mått		
Lårben, max	46,7 cm	
Lårben caput	48 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Överarmsben, max	34,2 cm	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	46 mm	
Radius proximal	25 mm	
Nyckelben	15,5 cm	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	Bröstkota: 4–12, något mer på caudalt för kota 6–9. Ländkota 1–2	
Ledförändringar	Höger och vänster hand vänster hand: Ph 1 och ph 2 porositet caput mot bas, ledyta för ph 2 är förstörd. Ph 1 nr 2 och 3 även lipping på höger hand.	
Muskelfästen	Kraftig markerad linea aspera på lårben samt urgröpfung och bemmiskning vid muskelfästen för glutea.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 507, fas 4, skede 2

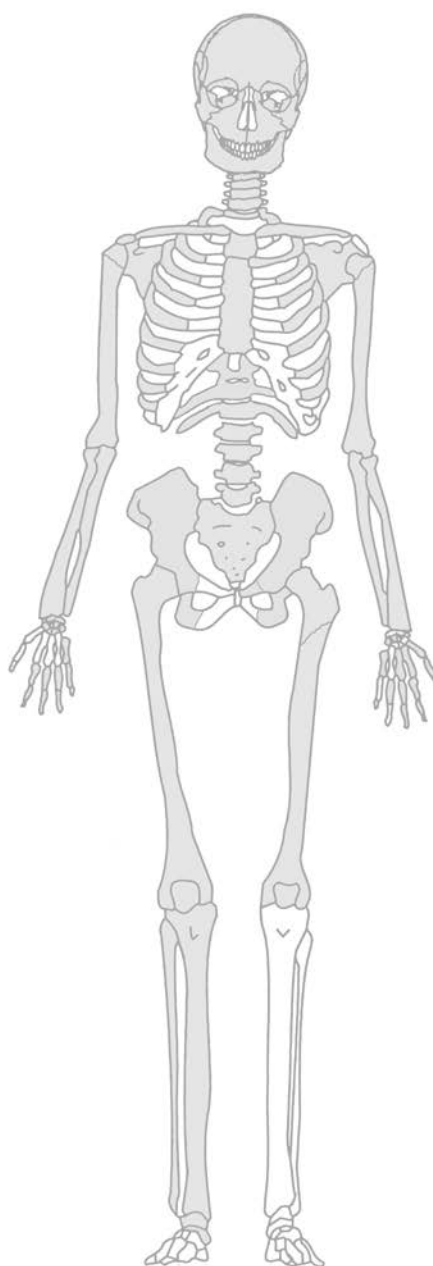
Kön	Kvinna?	
Ålder	14–16 år	
Kroppslängd	Omkring 160 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett relativt välbevarat skelett men endast bål samt höger arm kvar i schakt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna som var mellan 14–16 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd omkring 160 cm.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Epifyser i arm ej fus. Kotor corpus ej fus. Mellanhandsben Mc caput 2– 5 ej fud, Mc 1 bas ej fus. Ph 1 bas ej fus.	
Mått		
Överarmsben skaft, max	27,4 cm	
Överarmsben caput transversal	39 mm	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 508, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	158,58 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett, där dock kranium, revben, kotor, bäcken och korsben främst fragmenterade. Kompletta förutom vänster underben och fötter samt ensraka fingerben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung kvinna mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 158,58 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Finns	
Incisura ishiadica major		1–2
Summa	Kvinna	1,5
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		2
Trigonum mandibulae		2
Summa		2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppna	
Tänder slitage	Knappt slitage	17–25 år
Tänder frambrutt	Alla tänder frambrutna, M3 ej helt utv.	Ca 20 år
Fusionering		
Övrig, åldersbedömning	Nyckelben stadium 1, scapula epifyser ej fus, sacrum kotor är lösa, crista iliaca är ej fus, kotkropp på bröstkotor och ländkotor.	< 16–20 år
Mått		
Lårben, max	42,3 cm	
Lårben caput	43 mm	
Lårben epicondyl	72 mm	
Överarmsben, max	30,5 cm	
Överarmsben caput transversal	36,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	39,5 mm	
Överarmsben epicondyl	54 mm	
Nyckelben	12,8 cm	
Radiscircum	20 mm	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

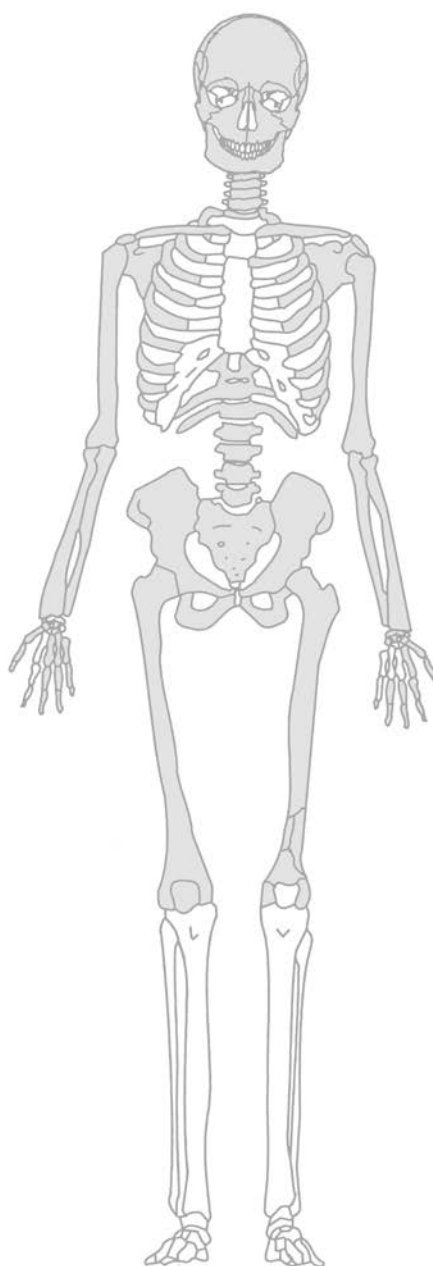
Grav 508, fas 3, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Abcesser	15 och 25 omkring dessa mot läpp.	
Resorption	15 och 25	
	11, 14 är tappade	
	Trångt i över- och underkäke omkring framtänder, 31–33 och 41–43, rot till framtand 11 och 21 är mycket kort och tillbakabildad, framtand 22 är vinklad in mot 21 (Gomspalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	B:7–9, centralt och inferort.	
Benpålagring	Låreben dx kraftigt vinklad och distat mediallyt med benpålagring och exostos. Skenben skaft med woven benpålagring. Femur har samma benpålagring på proximal skaft, något mindre på vänster låreben.	
Benminskning	Överarmsben proximalt muskelfästen, nyckelben svag benminskning vid impressio ligamenti costoclavicularis sin + dx.	
Övrigt		
Icke metrisk särdrag	Foramen supra orbitale dx – öppen. Överarmsben med foramen olecrani.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 509, fas 3, skede 2

Kön	Man	
Ålder	35–45 år	
Kroppslängd	169,93 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Ett välbevarat skelett där skenben samt fötter saknas. Kranium trasigt.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 35–45 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 169,93 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Finns inte	
Ramusrygg	Platt	
Ventral arc-form pubis	Ej bevarad	
Subpubic konkavitet	Nej	
Incisura ishiadica major		4
Summa	Man	4
Kranium		
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		5
Margo supra orbitale		3
Glabella		3
Trigonum mandibulae		4
Summa	Tvetydig	3,8
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Bäcken (pubis)	Fas 7	35–39 år
Bäcken (facies auricularis)	Fas 5	42–44 år
Suturer	2 markant slutning. Inre kompakta är tunnare än ytte	
Tänder slitage	Medel slitage.	25–35 år
Tänder frambrott	Alla tänder frambrutna.	
Fusionering	Sammanväxning klar.	
Övrig, åldersbedömning	Korsben kotor sammanväxta. Manubrium sammanväxt med sternum.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

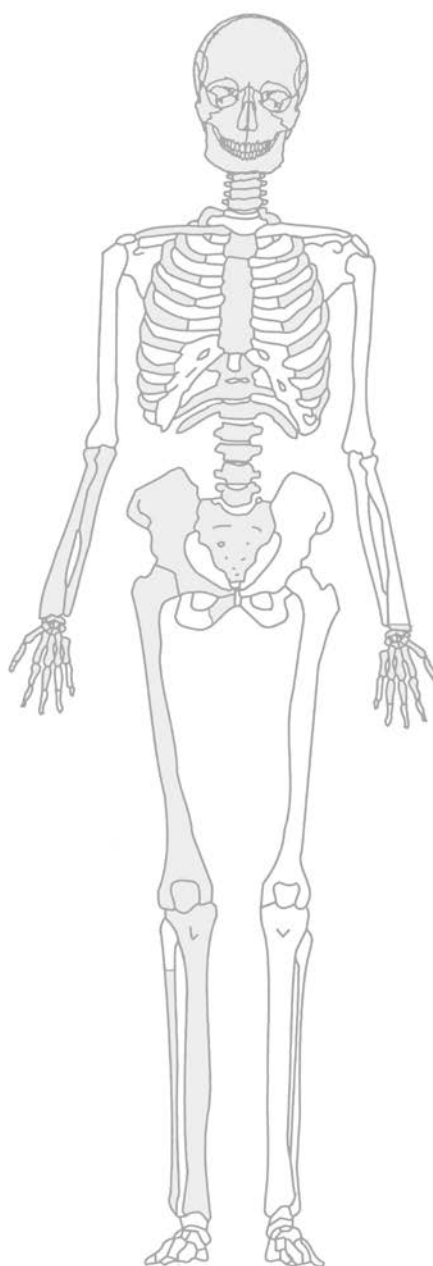
Grav 509, fas 3, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	45 cm	
Lårben caput	48,3 mm	
Lårben epicondyl	81 mm	
Överarmsben, max	33,5 cm	
Överarmsben caput transversal	44 mm	
Överarmsben caput sagittal	47,5 mm	
Överarmsben epicondyl	64 mm	
Nyckelben, max	15,1 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	2 tycken små hål. Ett på 38 och 48 occlusalt mot kind.	
Tandsten	Lätt tandsten både i under- och överkäke.	
Resorption	Lätt i underkäke.	
Tappade tänder	22–26 samt 2 och 34 tappade postmortem.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder och porositet	4 mellan/nedre bröstkotor alla har också med lipping. En av dessa med kompressionsskada med sned, vriden och tunn processus spinosus samt porositet i superior och inferior ledyta.	
Impressio ligamenti costoclavicularis	Nyckelben med svag grop på höger sida.	
Ledförändringar	Lipping: På ledskål bäckenben. Bröstkota 11–12, porositet alla bröst- och ländkotor.	
Muskelfästen	Kraftiga muskelfästen prox vid linea aspera på vänster sida.	
Övrigt	Något förstörd foramen incisorium i underkäke. Hyoideum finns.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 510, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	15–18 år	
Kroppslängd	159,3 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelgod bevaring. Från individen saknas vänster nyckelben, överarm, underarmar, höftben, lårben, skenben, smalben och fot liksom höger överarm och höger fot. Från höger hand saknas ett handrotsben, mellanhandsben 3 och flera fingerben. Från vänster hand saknas flera fingerben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 15–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 159,3 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinna?	2
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Inga noterbara muskelfästen	1
Processus mastoideus	Relativt liten	2
Margo supra orbitale	Förhållandevis skarp kant	2
Glabella	Mindre markerade bågar	2
Trigonum mandibulae	Medium utsvängd	3
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Inga visdomständer har brutit fram.	< 21 år
Pubis facies (1–10)	Fas 1	18–24 år
Fusionering	Lårben, strålben och armbågsben är ofusionerade.	< 20 år
	Skenben är fusionerat.	> 20 år
	Mellanhandsben 2–4 är nästintill färdigfusionerade.	Ca 14,5–15 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Lårben, max	42,6 cm (höger)	
Skenben, max	33,8 cm (fusionerad, höger)	
Armbågsben	256 mm (ofusionerad, höger)	
Nyckelben	132 mm (höger)	
Lårben caput	39,86 mm (höger)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

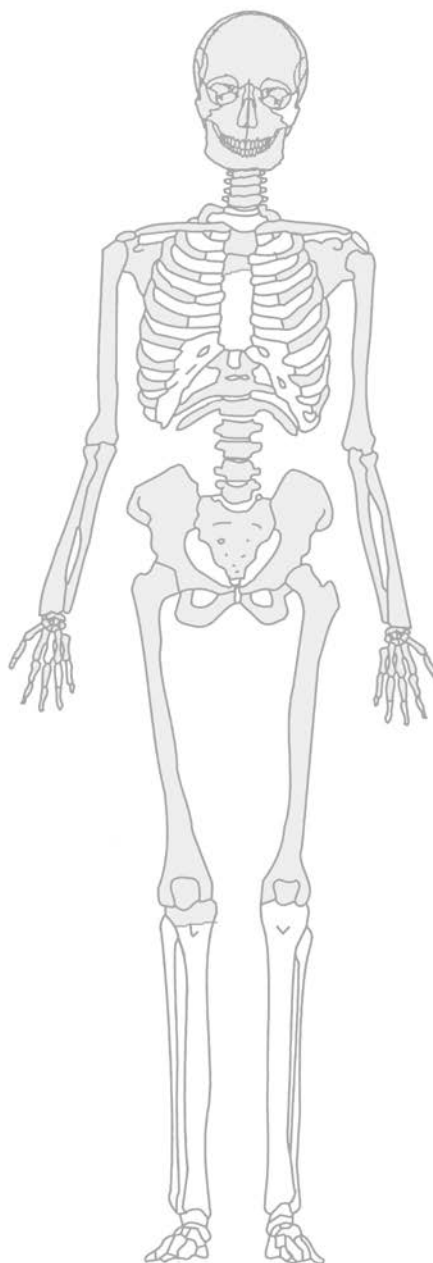
Grav 510, fas 3, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Individen uppvisar minimalt med tandsten. Endast 2:a framtand i underkäke har tandsten mot tunga (buccalt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 6–12 uppvisar schmorl's noder på kotkropparnas undersidor (caudalt). Bröstkota 9 och 10 har även noder på kotkropparnas ovansidor (cranialt).	
Kotkompression	Bröstkota 11 och ländkota 6 har genomgått kompression.	
Cribr orbitalia	Cribr orbitalia är synligt i båda ögonhålör.	
Icke metrisk särdrag	Halskota 5 har benbrygga. Individen har 6 ländkotor.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 511, fas 3, skede 2

Kön	Man? (pojke?)	
Ålder	14–15 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Individens utgörs av kranium, underkäke med tänder, del av bröstben, halskotor, bröstkotor, ländkotor, korsben, höftben, höger och vänster revben, nyckelben, skulderblad, överarmar, underarmar, lårben, knäskålar, majoriteten av händernas ben samt proximal led från höger skenben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en pojke (?) som var mellan 14–15 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura ischiadica major		5
Summa	Man	5
Kranium		
Protuberantia occipitalis externa	Litet muskelfästen	2
Processus mastoideus	Medelstora muskelfästen	3
Margo supra orbitale	Medelskarp kant	2
Glabella	Litet muskelfästen	2
Trigonum mandibulae	Medelstora muskelfästen	3
Summa	Kvinna?	2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Individens visdomständer är under fram-brytning.	< 21 år
Pubis facies (1–10)	< Fas 1	< 18–24 år
Facies auricularis	< Fas 1	< 20–24 år
Fusionering	Kroken på handrotsbenet Hamatum är fusionerad.	> 10–12 år
	Överarmsbenets mediala condyl är ofusionerad, medans composit epifys är fusionerad.	Ca 14–15 år
Revben	Fas 0	< 16,5–18 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

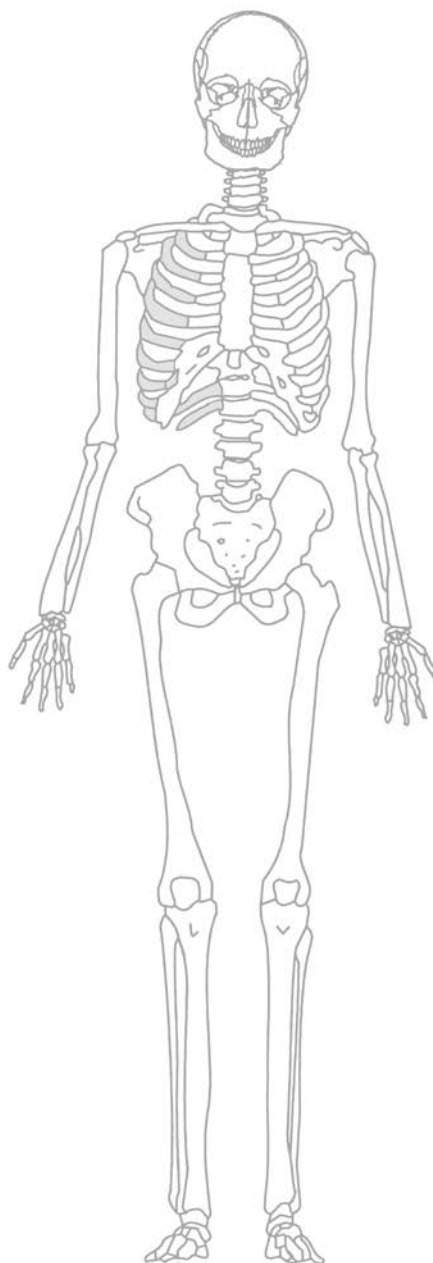
Grav 511, fas 3, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	37,3 cm (vänster, fasthållen epifys distalt)	
Överarmsben, max	28,7 cm (höger)	
Strålben, max	195 cm (ofus. vänster)	
Lårben caput	43,4 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten har noterats på huvudsakligen tänder i främre delen av käkarna mot läpparna (labialt). Berörda tänder är framtänder och hörntänder.	
Skelettförändringar		
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier har noterats på båda 1:a framtänderna i överkäken.	
Schmorl's noder	Schmorl's noder finns på bröstkota 6–12 på kotkropparnas ovan- och undersidor (caudalt och cranialt). Även ländkota 1 har noder (caudalt).	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 512, fas 3, skede 2

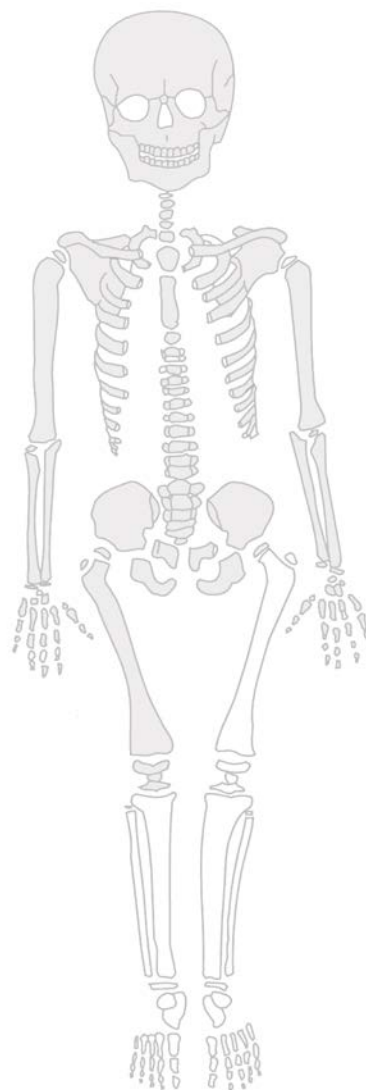
Kön	Obestämbär	
Ålder	16–20 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Sämrre bevaring. Från individen finns endast höger bröstorg.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en en ung individ mellan 20–18 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Fusionering	Kotkroppar ledyta ej sammanväxt.	< 20 år
Övrig	Nyckelben stadium 1	18–20 år
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Impressio ligamenti co-stoclavicularis	Nyckelben på höger sid har en kraftig urgröpnig 7x7x5 mm.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 513, fas 3, skede 2

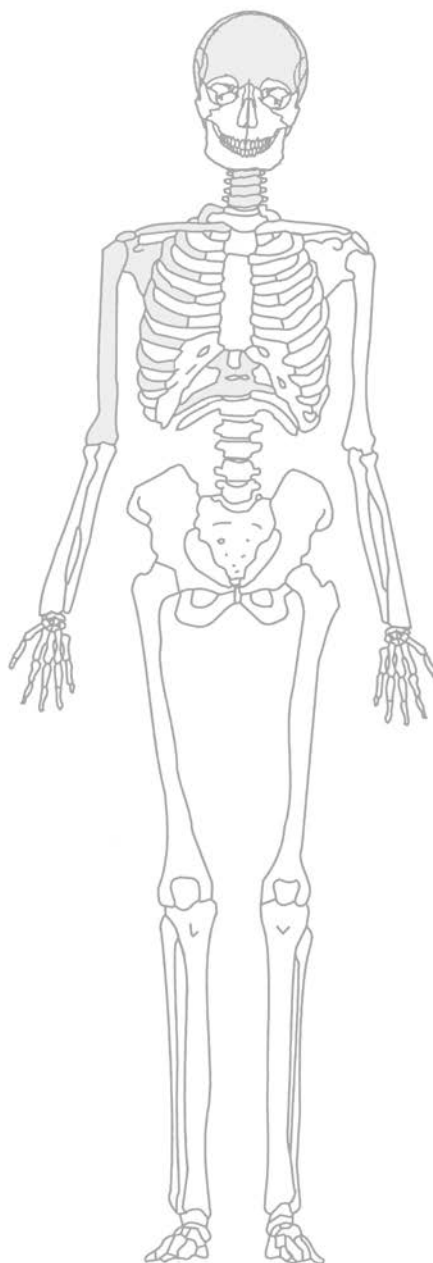
Kön	Man (pojke)	
Ålder	10–12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Från individen saknas vänster lårben, skenben, smalben, fötter och enstaka fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en pojke som var mellan 10–12 år gammal vid dödstillfället.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Summa	Man	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Mjölkmolar 54 och nästan samtliga permanenta tänder är närvarande förutom visdomstanden på höger sida i överkäke som inte brutit fram. 2:a premolar, och övriga tre visdomständer är kvar i alveoler.	10–12 år
Fusionering	Samtliga ben ofusionerade	< 15 år
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	1:a kindtand på höger sida i överkäke har ett mindre hål på tuggyta (occlusalt).	
Tandsten	Mild tandsten på samtliga framtänder i underkäke mot tunga (lingualt).	
Emaljhypoplasier	Båda hörntänderna i underkäke har emaljhypoplasier i gränsen mellan tandrot och krona.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 514, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	20–44 år	
Kroppslängd	163 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Återstår del av kranium, halskotor, bröstkota 1–9, höger revben, n yckelben, skulderblad och överarmsben.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 20–44 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 163 ± 4,45 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa		2
Processus mastoideus		2
Margo supra orbitale		2
Glabella		1
Summa	Kvinna	1,75
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer (ectokranial bedömning)	1 poäng = S1	18–44 år
Fusionering	Komplett	> 20 år
Revben	Fas 1–2	16,5–18, 20,8–23,1 år
Mått		
Överarmsben caput Transversella	42,68 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	40,56 mm (höger)	
Överarmsben epicondyl	312 mm (höger)	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 7 och 8 har noder på kotropparnas undersidor (caudalt). Bröstkota 8 har noder på kotroppens ovansida (cranialt).	
Flava ligamenta	Bröstkota 7 och 8 uppvisar små benspetsar intervertebralt.	

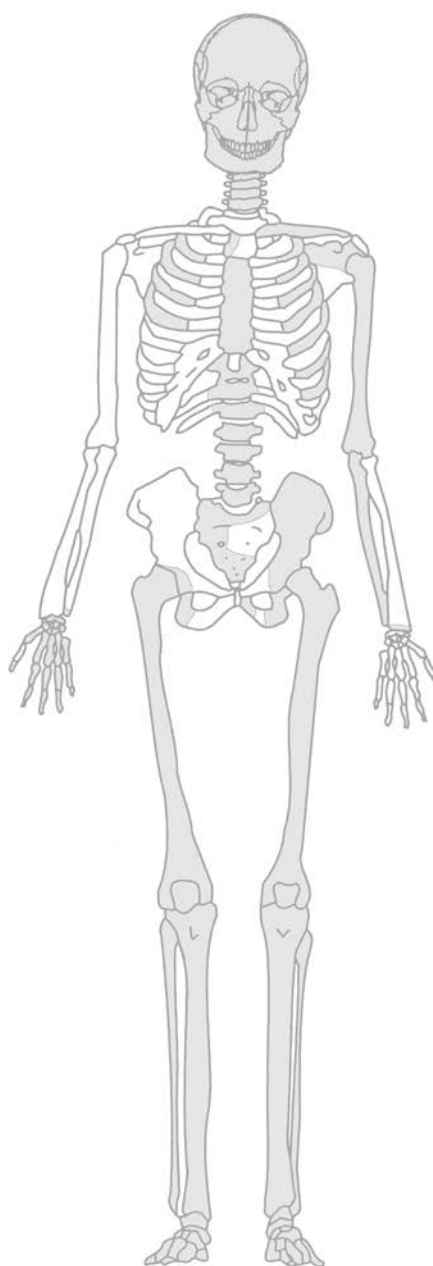


Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 515, fas 3, skede 2

Kön	Kvinna	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	150 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Benen är något spröda och torra. Från individen saknas enstaka revben från höger sida, höger, nyckelben, skulderblad, överarm, underarmar, delar av höftben. Från vänster sida saknas strålbenet och samtliga ben i hadnen samt enstaka tåben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 18–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 150 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Finns	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Incisura ischiadica major		1
Summa	Kvinna	1
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Inga noterbara muskelfästen	2
Processus mastoideus	Relativt liten	2
Margo supra orbitale	förhållandevis skarp kant	1
Glabella	Minimalt muskelfästen	1
Trigonum mandibulae	Mjuka rundade linjer	2
Summa	Kvinna	1,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott		Ca 16–17 år
Pubis facies (1–10)	Fas 1	18–19 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
	Distal led på mellanhdnsben 2–5 är nästan färdigfusionerade.	15–17år
Revben	Fas 1	16,6–18 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

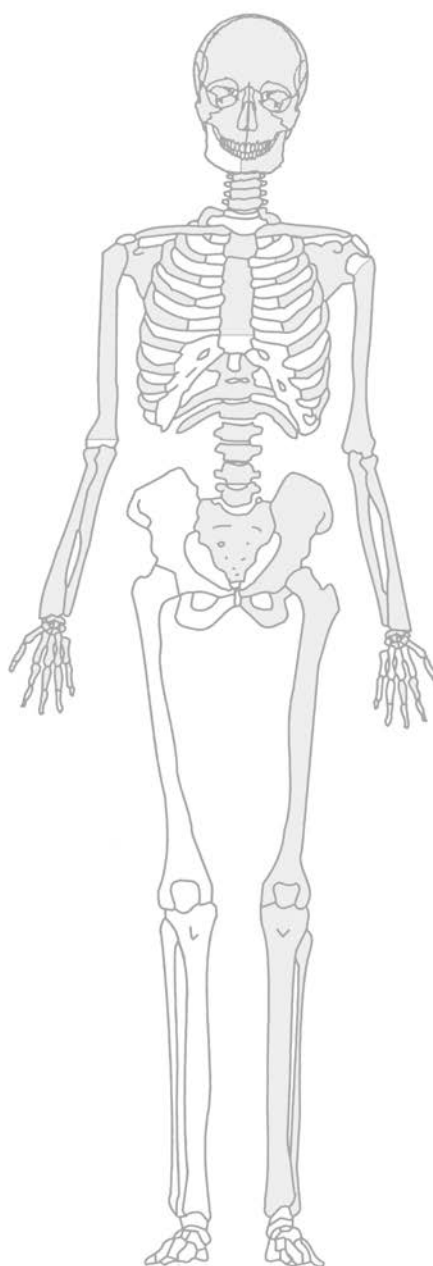
Grav 515, fas 3, skede 2, forts.

Mått		
Lårben, max	38,75 cm (höger)	
Skenben, max	31,85 cm (vänster)	
Armbågsben, max	21,35 cm (vänster)	
Nyckelben, max	115 mm (vänster)	
Lårben caput	40,98 mm (höger), 40,57 mm (vänster)	
Överarmsben epicondyl	52,23 mm (vänster)	
Överarmsben caput Transversella	41,61 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	37,9 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	68,52 mm (höger), 67,97 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Mindre kariesangrepp noterade på 2:a kindtand på höger sida i överkäke på tuggyta (occlusalt). På höger sida i underkäke har 2:a kindtand också ett mindre kariesangrepp.	
Tandsten	På 2:a premolar och 1:a kindtand på vänster sida i underkäke finns lite tandsten noterat mot kind (buccalt). Även framtänderna i underkäke på båda sidor har lite tandsten övergången mellan krona och rot mot läpp (labialt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Bröstkota 5, 8–12 och ländkota 1–3 och 5 har noder på kotkropparnas ovansidor (cranialt) och bröstkota 6–11 samt ländkota 2 och 3 på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Ledförändringar	Ett tåben 2 (okänd sida) har växt samman med ett tåben 3.	
Benpålagring	Vänster skenben har ett litet hål i undersida på distal led. Ca 2x1 mm. Bröstkota 9 och har lite benpålagring på kotkropparnas undersida (caudalt).	
Övrigt	Vänster nyckelben har ett ansträngt muskelfästen mot överarmsbenet.	
Icke metrisk särdrag	Sutura metopica. Benbrygga på en fragmenterad halskota.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 516, fas 3, skede 2

Kön	Man	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	164,6 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Medelbra bevaring. Höger sida av individens underkäke saknas liksom höger höftben, lårben, knäskål, skenben och smalben. Även samtliga tåben från fötter och enstaka fingerben från båda händer.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 164,6 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura ischiadica major		4
Summa	Man	4
Kranium	Utseende	Bedömning
Processus mastoideus	Medelstort muskelfästen	3
Margo supra orbitale	Relativt skarp kant	2
Trigonum mandibulae	Avsaknad av muskelfästen	1
Summa	Kvinna?	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individens visdomständer har inte brytit fram.	< 21 år
Pubis facies (1–10)	Fas 1	18–24 år
Facies auricularis	<Fas 1	< 20–24 år
Fusionering	Pågående fusionering av mellanhandsben 2–5 (distalt).	14,5–16,5 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år
Mått		
Lårben, max	42,7 cm (vänster)	
Skenben, max	33,3 cm (vänster)	
Strålben, max	21,1 cm (utan distal epifys, höger)	
Armbågsben, max	21,95 cm (ofusionerad, vänster)	
Nyckelben, max	126 mm (vänster)	
Lårben caput	39,39 mm (vänster)	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

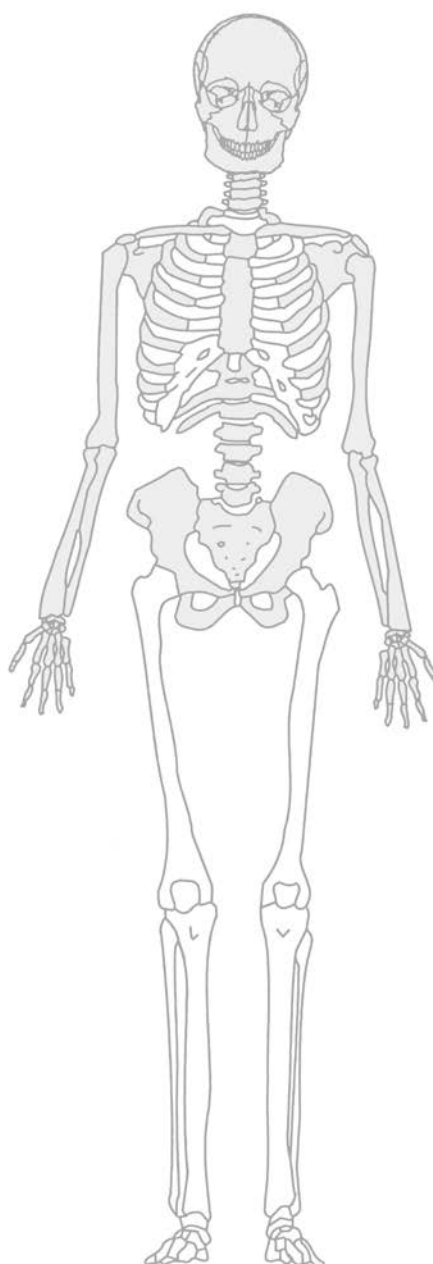
Grav 516, fas 3, skede 2, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Två mindre kariesangrepp. 1:a kindtand på höger sida i överkäke ha ett litet hål på tandens tuggyta (occlusalt) som mäter ca 0,5x0,5 mm. I underkäken har 1:a kindtand på vänster sida finns också ett kariesangrepp som mäter ca 2,5x2 mm.	
Tandsten	Individen har mild tandsten på tre tänder i överkäken. Berörda tänder är 1:a framtand, hörntanden och 1:a premolar som alla har lite tandsten mot läpparna (labialt).	
Övrigt, tänder	1:a framtand i överkäken är mycket liten, endast rudimentär. På vänster sida saknas helt anlag för 2:a framtand.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Lite cribra orbitalia i båda ögonhålör.	
Ledförändringar	Ländkota 3 och 4 uppvisar porighet på ledytör (facies auricularis superior och inferior).	
Övrigt	Båda överarmarnas diafyser uppvisar ansträngda muskelfästen, med skarpa kanter och skrovliga ytor runt fästet.	
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på halskota 7. Ländkota 5 har växt samman med korsbenet .	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 517, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	23–25 år	
Kroppslängd	171,7 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Saknas gör båda lårben, skenben, smalben och fötter liksom enstaka fingerben från höger hand.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 23–25 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 171,7 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Vinkel mellan pubisben	Trång	
Arc composé	Enkel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Man	3
Kranium		
Protuberantia occipitalis externa	Liten knöl	2
Processus mastoideus	Större, hängande	4
Margo supra orbitale	Rundad kant	3
Glabella	Markerade bågar	3
Trigonum mandibulae	Markerade muskelfästen	4
Summa	Man?	3,2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies (1–10)	Fas 1	18–24 år
Facies auricularis	Fas 2	25–29 år
Tänder frambrott	Individen har en frambruten vidsomstand i överkäke.	Ca 21 år
Fusionering	Samtliga rörben fusionerade. På höftbenen är Crista Iliaca näst intill färdigfusionerade.	21–23 år
Revben	Fas 1–2	16,5–18, 20,8–23,1 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

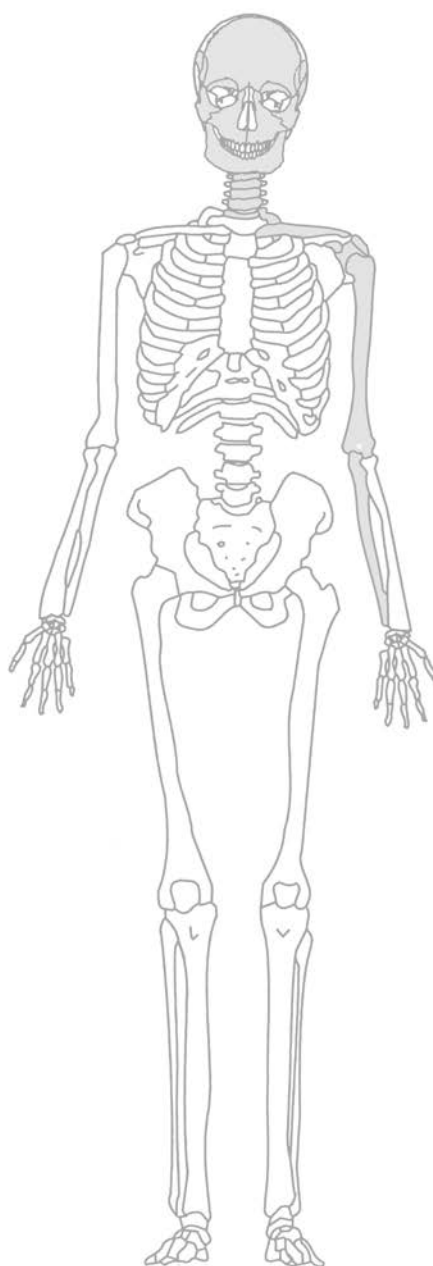
Grav 517, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Överarmsben, max	32,4 cm (vänster)	
Överarmsben caput Transversella	44,98 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	41,78 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Mild tandsten i överkäke där alla framtänder, hörntänder och premolarer på vänster sida är påverkade	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Schmorl's noder finns på bröstota 6, 8, 10–12 på kotkroppens ovensidor (cranialt) och undersidor (caudalt). Samtliga ländkotor 1–5 har schmorl's noder på kotkropparnas ovensida och ländkota 4 öven på undersidan.	
Flava ligamenta	Benspetsar intevertebralt på bröstkota 7–12.	
Pitting	Båda armbågsben har på distal led några små hål, ca 2x2 mm stora. Bröstkota 3–7 och bröstkota 1 och 2 har pitting och porositet på facies articularis superior.	
Lipping	Båda strålbenen har vid proximal ledyta lippingöver diafys.	
Infektion (bakterier/svamp)	Höger överarm uppvisar ett mindre hål (cloaca) in i benet vid distal led.	
Ledförändringar	Höger överarm har mindre ledyta (fossa olecranon) än vänster överarm.	
Övrigt	Båda överarmsben har ansträngsda muskel-fästen (crista tuberculi majoris).	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 518, fas 2, skede 1

Kön	Obestämbär	
Ålder	18–20 år	
Kroppslängd	164,15 ± 4,45 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Från individen finns kranium, vänster arm och skuldra samt halskotor.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung individ (eventuellt kvinna) som var ca 20 år gammal vid dödstillfallet. Kroppslängd 164,15 ± 4,45 cm.	
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		3
Mastoideus		2
Margo supra orbitale		3
Glabella		3
Trigonum mandibulae		2
Summa	Kvinna?	2,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal slutning	
Fusionering	Armens ledändrar är sammanväxta.	> 20 år
Tänder slitage	Lätt slitage.	17–25 år
Tänder frambrott	Alla tänder frambrutna men 11 är tappad post-mortem och 36 premortem.	
Övrig, åldersbedömning	Nyckelben stadium 1.	18–20 år
Mått		
Överarmsben, max	31,6 cm	
Överarmsben caput transversal	42 mm	
Överarmsben caput sagittal	47,5 mm	
Överarmsben epicondyl	Trasig	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	6 tänder, stort hål i 16 occlusalt och in mot tunga, medelstora angrepp i tuggyta på 26–28 och 47–48.	
Tandsten	Lätt tandstenvid gräns mot tandkött, något mer vid framtänder både mot läp och tunga.	
Abcesser	Vid 36 som är tappad, alveol är på väg att växa ihop.	
Resorption	Lätt i hela underkäke.	
Avvikande slitage	Kraftigt ojämnt slitna framtänder.	



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

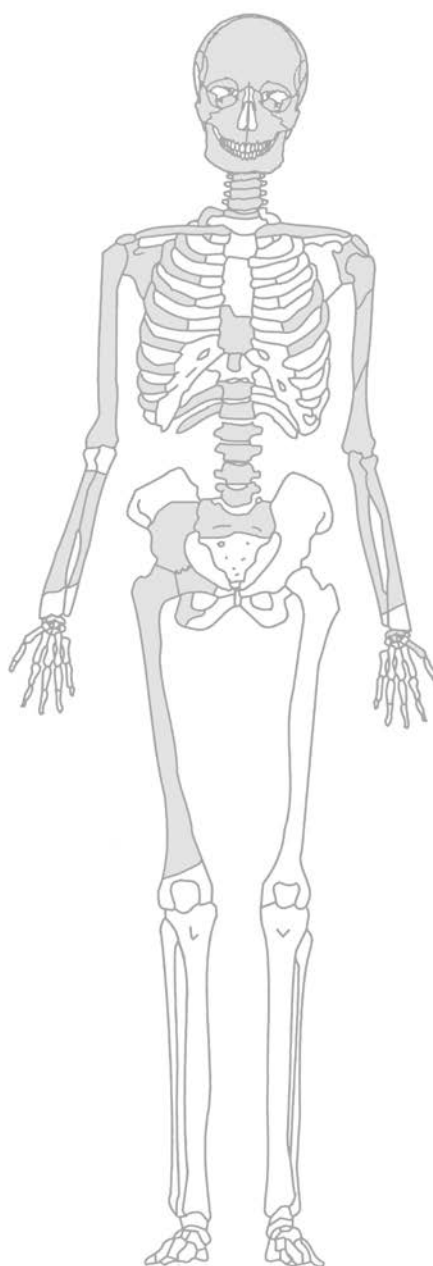
Grav 518, fas 2, skede 1, forts.

Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Ledförändringar	Armbågsben distalt är porös och har en urgröpfung som är 13x9 mm stor. Porositet även kring ledyta proximalt.	
Porositet	Nyckelben har svag benpålagring vid ledyta mot bröstben.	
Övrigt	Två stycken öppna foreman subra orbitale sin + dx.	
Icke metriskä särdrag	Metopisk sutur är ej sammanväxt. Ett suturalben som är tappat från sin söm. Foramen olecrani: Överarmsben med hål distalt.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 519, fas 2, skede 1

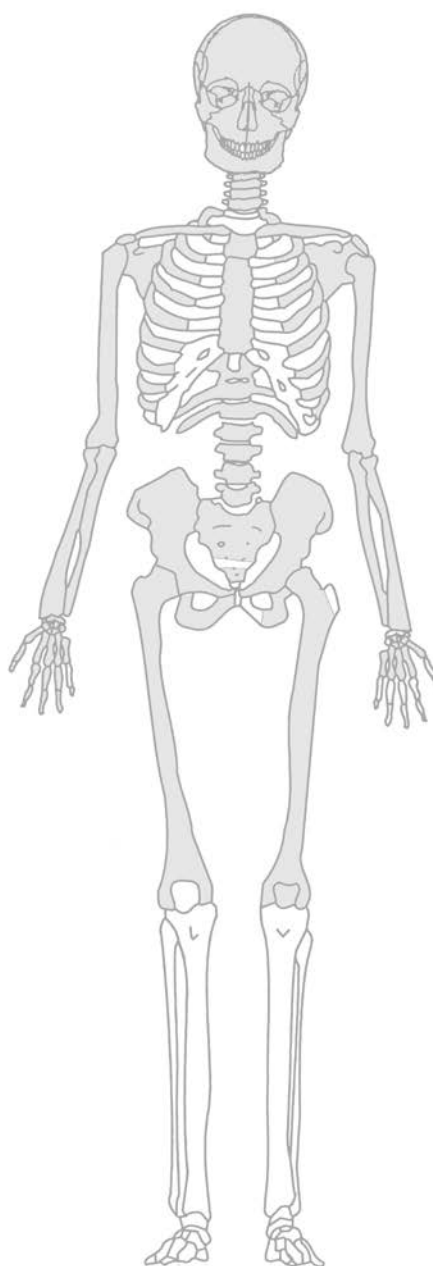
Kön	Man	
Ålder	16–18 år	
Kroppslängd	170,06 ± 5,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Kranium och överkropp samt höger lårben och bäcken, relativt fragmenterat kranium och bäcken. Fyllning med vitt bruk och småtegel.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en ung man som var mellan 16–18 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,06 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, bäcken	Utseende	Bedömning
Incisura ishiadica major		5
Summa	Man	5
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitale externa		4
Mastoideus		4
Margo supra orbitale		4
Glabella		3
Trigonum mandibulae		3
Summa	Tvetydig	3,6
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Suturer	Öppen till minimal slutning.	
Tänder slitage	Lätt slitage.	17–25
Tänder frambrott	Visdomtänder ej helt uppe men har brutit upp genom käkben.	Ca 20 år
Fusionering	Bäckenben ej sammanväxt, Överarmsben prox ej fus. Mc 1 bs ej fus.	< 20 år
Övrig	Revben yta vågig. Nyckelben stadium 1. Kotkropp ländkotor ej het fus.	18–20 år
Mått		
Lårben caput	46 mm	
Överarmsben, max	32,2 cm	
Överarmsben caput transversal	41,5 mm	
Överarmsben caput sagittal	44,5 mm	
Överarmsben epicondyl	59 mm	
Nyckelben, max	13,8 cm	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Lätt tandsten vid tandkött i över- och underkäke.	
Övrigt, tänder	Grop i korna 12 och 22.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Muskelfästen	Urgropt muskelfästen på överarm sin vid deltoidea. Lårben något urgröning vid glutea muskelfästen.	
Ledförändringar	Nyckelben, impressio lig 15x6 mm samt porositet på vänster sida.	
Övrigt	Porositet på lårben proximalt under caput.	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 520, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	35–40 år	
Kroppslängd	174 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Majoriteten av benen finns närvarande från individen. Endast höger och vänster skenben, smalben, fötter, vänster knäskål och enstaka fingerben från båda händer saknas.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 35–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 174 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Markerad muskelfästen	4
Processus mastoideus	Markerad muskelfästen	4
Margo supra orbitale	Rund, mjuk kant kant	4
Glabella	Markerade muskelfästen	5
Trigonum mandibulae	Utsvängda markerad muskelfästen	5
Summa	Man	4,4
Bäcken		
Arc composé	Enkel	
Sulcis pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc+form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Man	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandslitage	1:a och 2:a kindtand indikerar yngre ålder än visdomstanden som är snedsliten.	(M1+M2) 17–25 år, (M3) 45 år
Revben	Fas 5	34,4–42,3 år
Nyckelben	> Fas 3	> 26–30 år
Ectocranial suturbedömning	20 p. S6	34–60 år
Övrigt, åldersbedömning	Sköldbrosk	Äldre individ
Pubis facies	Fas 6	30–35 år
Facies auricularis	Fas 3	30–34 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 520, fas 2, skede 1, forts.

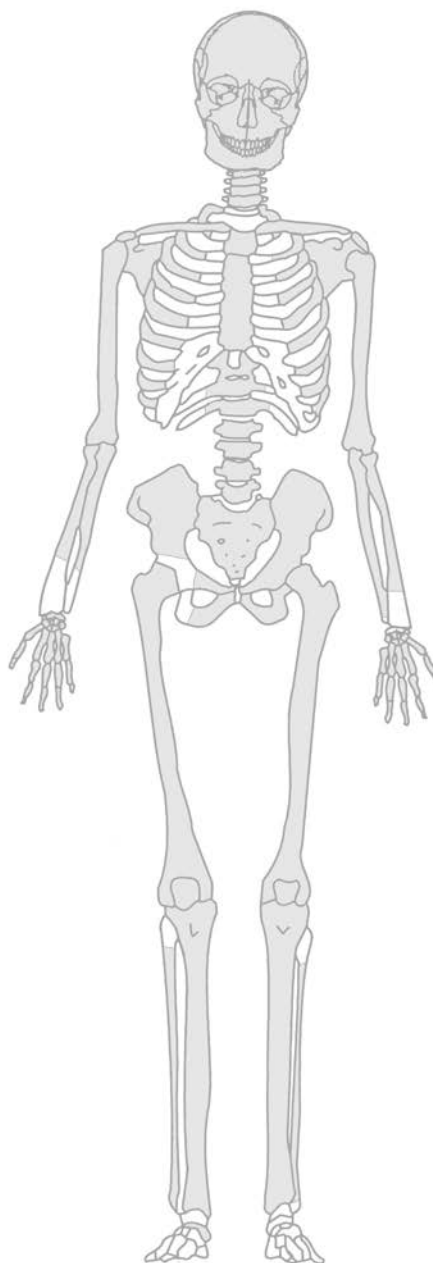
Mått		
Lårben, max	46,9 cm (höger)	
Överarmsben, max	34,7 cm (höger)	
Strålben	26,1 cm (vänster)	
Armbågsben	28,2 cm (höger)	
Nyckelben	149,5 mm (höger)	
Överarmsben caput Transversella	50,1 mm (höger)	
Överarmsben caput sagittala	47,7 mm (höger)	
Överarmsben epicondyl	71,8 mm (vänster)	
Lårben caput	51,7 mm (höger)	
Lårben epicondyl	88,8 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Tandsten noterat på flera tänder i både över- och underkäken. Berörda tänder på höger sida i överkäken är 2:a framtand, hörntand, och 2:a premolar. På vänster sida finns tandsten på 1:a framtand och på hörntanden mot läpp (labialt). I underkäken på vänster sida finns tandsten på båda framtänderna, hörntand, premolarer och 1:a kindtand mot kind (buccalt) och läpp (labialt). På höger sida har 2:a framtand tandsten mot läpp, emedan båda framtänderna, hörntanden, premolarna och två kindtänder har tandsten mot tunga (lingualt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Benpålagring	Mitt på suturen mellan hjässben/hackben på höger sida av kranium finns benpålagring. Även lite pålagring på sutur mellan hjässbenen. Dens axis leden på 2:a halskotan har lite benpålagring.	
Schmorl's noder	Bröstkota 5–12 har noder på kotkropparnas ovan- och undersidor (cranialt och caudalt). Alla ländkotor har noder på kotkropparnas ovensidor.	
Flava ligamenta	Minst 7 bröstkotor har benspetsar intevertebralt.	
Ledförändringar	Halskota 3 har på på övre och nedre ledyta på höger sida ihopsjunkna ledytor. Även halskota 5 har en ihopsjunkna caudal ledyta på vänster sida.	
Övrigt		
Porighet	Ländkota 3 och 4 uppvisar porighet på kotkropparnas undersidor.	
Icke metriska särdrag	Halskota 5 har benbrygga genom båda foramen transversarum.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 521, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	25–30 år	
Kroppslängd	181 ± 4,57 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Mindre bra bevaring. Benen är torra och spröda. Från individen saknas höger sittben, enstaka handrotsben och majoriteten av alla ben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 25–30 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 181 ± 4,57 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Markerad muskelfästen	3
Processus mastoideus	Markerad muskelfästen	3
Margo supra orbitale	Rund, mjuk kant kant	4
Glabella	Markerade muskelfästen	4
Trigonum mandibulae	Utsvängda markerad muskelfästen	4
Summa	Tvetydig, man?	3,6
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composè	Enkel	
Sulcis pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc+form pubis	Triangulär	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura ischiadica major		3
Summa	Man	3
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Revben	Fas 3	24,1–27,7 år
Nyckelben	Fas 2	21–25 år
Transition Analysis 3	Pubis facies och Facies auricularis	32,2 år
Pubis facies (1–10)	Fas 4	25–26 år
Facies auricularis	Fas 3	30–34 år

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

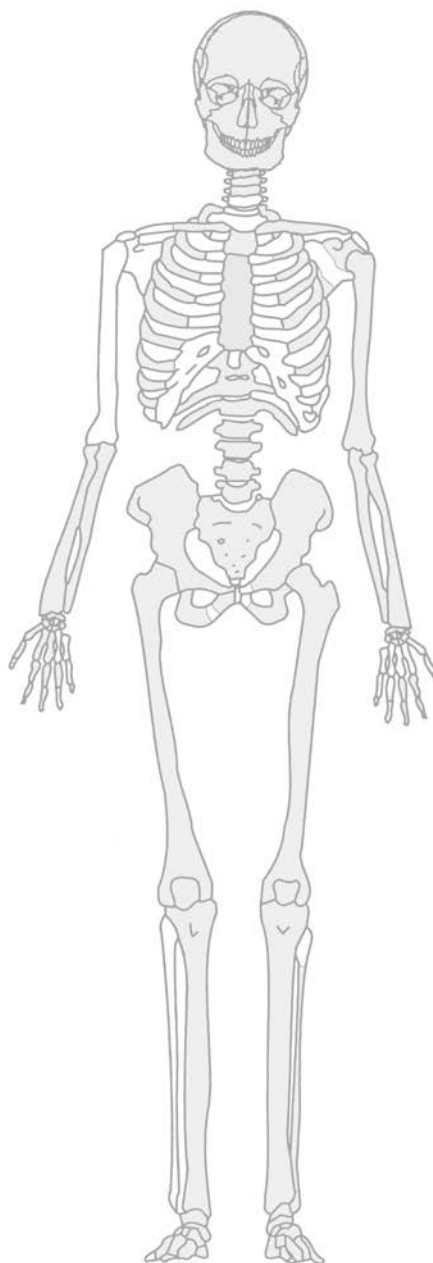
Grav 521, fas 2, skede 1, forts.

Mått		
Överarmsben, max	35,5 cm (höger)	
Armbågsben	27,25 cm (vänster)	
Nyckelben	150 mm (höger)	
Överarmsben caput Transversella	49,8 mm (höger), 48,7 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	48,3 mm (höger), 45,7 mm (vänster)	
Överarmsben epicondyl	69,9 mm (höger), 67,8 mm (vänster)	
Lårben caput	49,7 mm (höger), 50 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	87,3 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Flera mindre kariesangrepp på tuggyta (occlusalt) på två kindtänder på höger sida och alla kindtänder på vänster sida i överkäken. 1:a premolar på vänster sida i överkäke har ett större kariesangrepp mot hörntand.	
Tandsten	Tandsten noterat på 2:a framtand, hörntand och på 1:a premolar mot läpp (labialt) på höger sida i överkäke. I underkäken är tandsten noterat på samtliga framtänder och på 1:a premolar mot läpp (labialt) och på 1:a kindtand på höger sida mot kind (buccalt).	
Avvikande slitage	Båda 1:a framtänder i överkäken har ojämnt slitage på tuggyta (occlusalt) som gör inre del av tuggyta konkav och yttre kant vass.	
Tandlossning	Två kindtänder (2:a kindtand/12-års tand) i underkäken är tappade innan död (premortem) och alveoler har vuxit igen.	
Emaljhypoplasier	I underkäken har noterats emaljhypoplasier på vänster hörntand och båda premolarer samt på 1:a premolar på höger sida mot läpp (labialt).	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribra orbitalia	Mild cribra noterad i vänster ögonhåla.	
Schmorl's noder	Bröstkota 8, 10 och 11 har noder på kotkropparnas undersidor (caudalt). Lumbalkota 2 och 3 har noder på kotkropparnas ovensidor (cranialt).	
Icke metrisk särdrag	Två benbryggor på halskota 6.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 522, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	17–20 år	
Kroppslängd	154,5 ± 3,72 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Vänster skulderblad, överarm och smalben saknas. Från höger hand saknas också enstaka handrotsben (trapezium, trapezoideum, pisiforme), tre mellanhandsben, och flera fingerben. Från vänster hand saknas ett handrotsben, samtliga mellanhandsbe och flera fingerben. Från båda fötter saknas samtliga tåben	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 17–20 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 154,5 ± 3,72 cm.	
Könsbedömning, kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Inget markerat muskelfästen	1
Processus mastoideus	Något markerad knöl	2
Margo supra orbitale	Vass kant	1
Glabella	Rak panna	1
Trigonum mandibulae	Markerade muskelfästen	4
Summa	Kvinna?	1,8
Bäcken	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Ja	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrott	Individen har fått nästan alla permanenta tänder, med undantag för visdomständerna som håller på att bryta fram i underkäken, men inte synliga i överkäke.	< 21 år
Pubis facies	Fas 1	18–24 år
Facies auricularis	Fas 1	20–24 år
Fusionering	Överarmsbenets proximala led och strålbenets distala led är under pågående fusionering.	Ca 17 år
	Ischi tuber på höftbenen är nästan färdig-fusionerade.	17–18 år
Revben	Fas 1	16,5–18 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 522, fas 2, skede 1, forts.

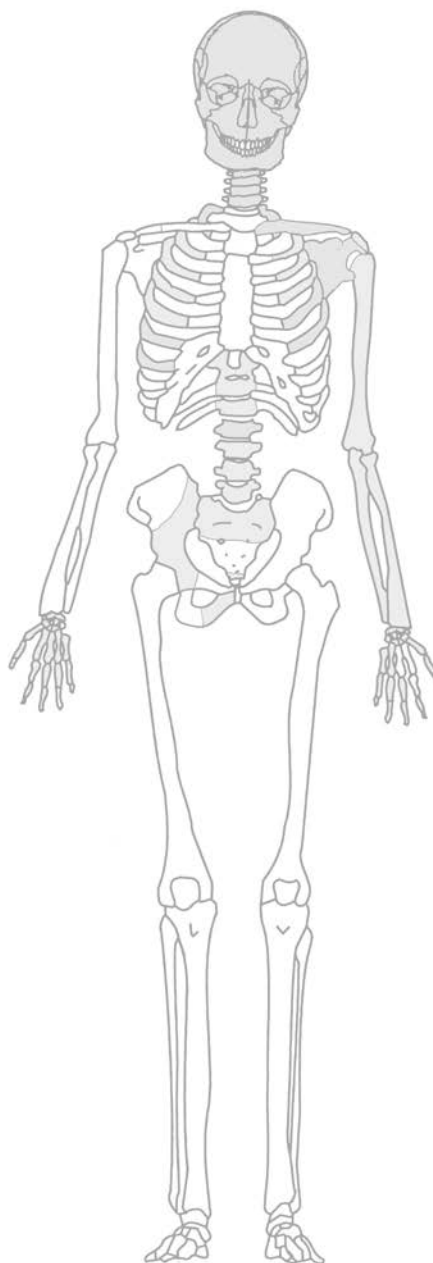
Mått		
Lårben, max	40,65 cm (vänster)	
Överarmsben, max	29,75 cm (vänster)	
Skenben	33,25 cm (vänster)	
Strålben	211,5 mm (vänster)	
Armbågsben	223 mm (höger)	
Nyckelben	122 mm (vänster)	
Överarmsben caput Transversal	40,63 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	39,52 mm (vänster)	
Lårben caput	42,91 mm (höger), 42,46 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	69,23 mm (höger), 67,61 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	I överkäke har noterats två kariesangrepp på två kindtänder på vänster sida. I underkäke har två kindtänderna under de i överkäken också mindre kariesangrepp.	
Tandsten	Lite tandstenhar noterats på främst framtänderna i båda över- och underkäke.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Cribr orbitalia	Lite cribra orbitalia noterat i båda ögonhålör.	
Lipping	Ett revben från vänster har lipping av ledyta mot kota.	
Ledförändringar	Ett fingerben 1 från högerhad har ett litet hål (1,5x,15 mm) i proximal led.	
Icke metrisk särdrag	Överarmsbenet har ett hål i distal led (foramen olecranon perforatio). 2–3 suturalben mellan hjässbenet och nackbenet på höger sida. Ett suturalben på vänster sida mellan hjässben/nackben och tinningben.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 523, fas 2, skede 1

Kön	Kvinna	
Ålder	30–40	
Kroppslängd	161 ± 4,24 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Delvis bra bevaring. Individens utgör av kranium, underkäke, tänder, enstaka revben från båda sidor, 6 halskotor, ca 12 bröstkotor, 5 ländkotor, vänster skulderblad, vänster överarm och underarmar, del av vänster höftben och pubisben. Från höger hand saknas ett mellanhandsben, enstaka handrotsben och ett fåtal fingerben. Från vänster hand saknas 2 mellanhandsben, majoriteten av handrotsbenen och fingerbenen.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en kvinna som var mellan 30–40 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 161 ± 4,24 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Finns	
Ventral arc + pubis form	Fyrkantig	
Subpubic concavity	Ja	
Incisura ischiadica major		2
Summa	Kvinna	2
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Pubis facies	Fas 5	27–66 år
Facies auricularis	Fas 4	35–39 år
Fusionering	Samtliga långa rörben är fusionerade.	> 20 år
Revben	Mineralisering	> 25 år
Nyckelben	Fas 3	26–30 år
Mått		
Strålben	22,3 cm (vänster)	
Nyckelben	139 mm (vänster)	

Tabellen fortsätter på nästa sida.



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

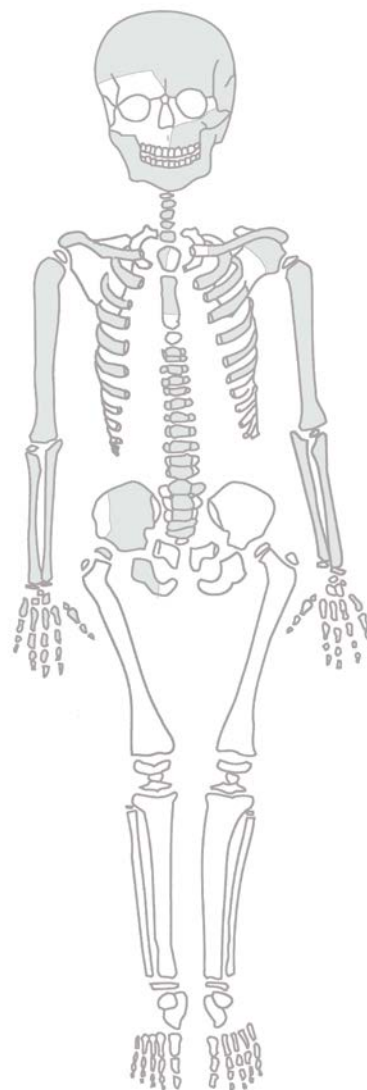
Grav 523, fas 2, skede 1, forts.

Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	Ett kariesangrepp noterat på 1:a premolar på vänster sida i underkäke mot 2:a premolaren (mesialt).	
Avvikande slitage	1:a och 2:a framtand i underkäken är sned-slitna. Endast rot återstår av 1:a framtanden.	
Tandlossning	I överkäken återstår endast hörntanden från höger sida. Då bevaringen av överkäken är dålig är det svårt avgöra om resterande tänder tappats innan döden (pre mortem). I underkäken har båda 1:a kindtänder tappats innan döden. Båda tandfickorna är igenväxta.	
Emaljhypoplasier	Emaljhypoplasier noterade i underkäken på hörntanden och 1:a premolar.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Två bröstkotor och ländkota 3 och 4 uppvisar noder på kotkropparnas undersidor (caudalt).	
Flava ligamenta	Minst fem bröstkotor uppvisar benspetsar inteventbralt i nedre delen av ryggraden.	
Kotkompression	Ländkota 5 är något komprimerad.	
Lipping	6–7 bröstkotor uppvisar lipping	
Pitting	Flera av bröstkotorna och revbenen uppvisar pitting pitting på ledytorna som ledar mot varandra.	
Benpålagring	Atlaskota och två bröstkotor har benpålagring på kotkropparna. Även pubisbenet har lite benpålagring.	
Trauma	Kanten på acetabulum på höftbenet har en benförskjutning inom ett ca 1 cm långt område. Förskjutningen är ca 3–4 mm.	

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 524, fas 2, skede 1

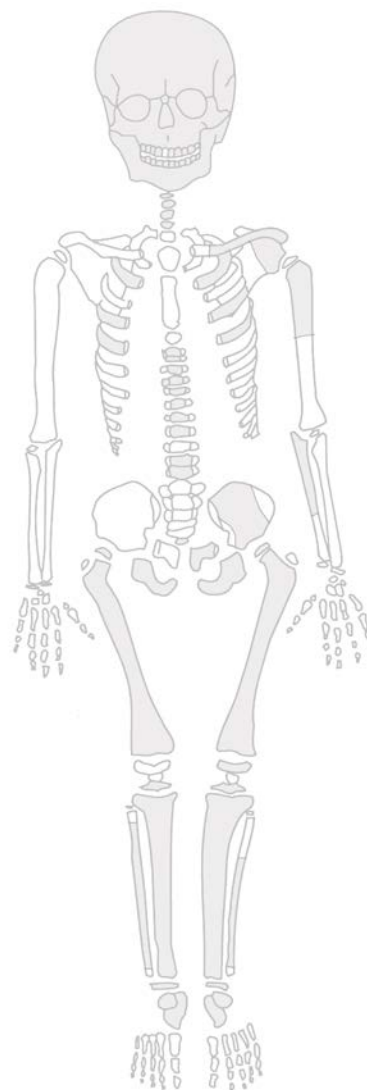
Kön	Obestämbär	
Ålder	11–12 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Från individen finns kranium, del av överkäke med mjölkttänder, underkäke, bröstben, 5 halskotor, 12 bröstkotor, 5 ländkotor, majoriteten av revbenen, höger och vänster nyckelben, överarm, underarmar, vänster skulderblad, korsben, höger höftben med sittben, majoriteten av benen från höger hand, ett mellanhandsben från vänster hand och höger lårbensled.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 11–12 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött		10 år ± 30 mån
Fusionering	Fingerbenen är ofusionerade proximalt.	< 13,5–16 år
Nyckelben	Nyckelbenets längd	12–13 år
Mått		
Nyckelben	106 mm (höger)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Tandsten	Minimalt med tandsten noterat på samtliga fyra framtänder i underkäke mot läpp (labialt).	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 525, fas 2, skede 2

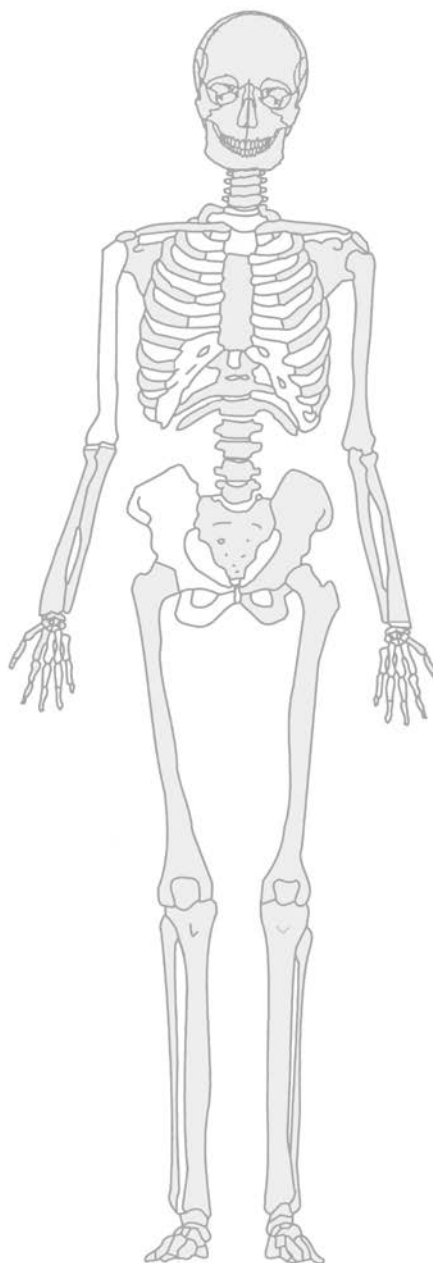
Kön	Obestämbär	
Ålder	5–6 år	
Kroppslängd	Ej mätbar	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Förhållandevis bra bevaring. Från individen saknas bröstben, enstaka revben från båda sidor, en halskota, 8 bröstkotor och 2 ländkotor. Därtill höger överarm, underarmar, hand och höftbenshalva. 4 segment av korsbenet, vänster strålben och hand, halva vänster överarms och strålbens distala led samt halva diafys. Slutligen proximal och distal led av båda smalbenen och de flesta fotrotsben, tåben och samtliga mellanfotsben från båda fötter.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör ett barn som var mellan 5–6 år gammal vid dödstillfället.	
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tandframbrött	1:a permanenta framtand på båda sidor i överkäken samt hörntanden och 1:a permanenta kindtand i underkäken har inte brutit fram, men är synliga i alveolerna.	Ca 6 år
Fusionering	Andra halskotans utskott (dens axis) är ofusionerad.	< 9 år
Mått		
Lårben (diafys)	190 mm (vänster)	
Skenben (diafys)	147 mm (höger)	



Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 526, fas 2, skede 1

Kön	Man	
Ålder	20–23 år	
Kroppslängd	170,5 ± 3,94 cm	
Armställning		
Skelettbeskrivning	Bra bevaring. Saknas gör höger överarm och höftben. Från vänster hand saknas samtliga handrotsben, mellanhandsben 3–5 och de flesta fingerbenen.	
Gravbeskrivning	Graven tillhör en man som var mellan 20–23 år gammal vid dödstillfället. Kroppslängd 170,5 ± 3,94 cm.	
Könsbedömning	Utseende	Bedömning
Arc composé	Dubbel	
Sulcus pre auricularis	Saknas	
Ramus rygg	Platt	
Ventral arc + pubis form	Triangulär	
Subpubic concavity	Nej	
Incisura ischoadica major		4
Summa	Man	4
Kranium	Utseende	Bedömning
Protuberantia occipitalis externa	Liten knöl	2
Processus mastoideus	Rundad, liten	2
Margo supra orbitale	Mindre skarp kant	2
Glabella	Mindre markerade bågar, rak panna	2
Trigonum mandibulae	Markerade muskelfästen	4
Summa		2,4
Åldersbedömning	Utseende	Bedömning
Tänder frambrott	Visdomständerna är inte frambrutna	< 21 år
Pubis facies	Fas 2	19–40 år
Facies auricularis	Fas 2	25–29 år
Fusionering	Samtliga rörben är fusionerade. Crista Iliaca har pågående fusionering.	> 20 år 20–23 år
Revben	Fas 1–2	16,5–18, 20,8–23,1 år



Tabellen fortsätter på nästa sida.

Gravbeskrivning – norr om Storkyrkan, forts.

Grav 526, fas 2, skede 1, forts.

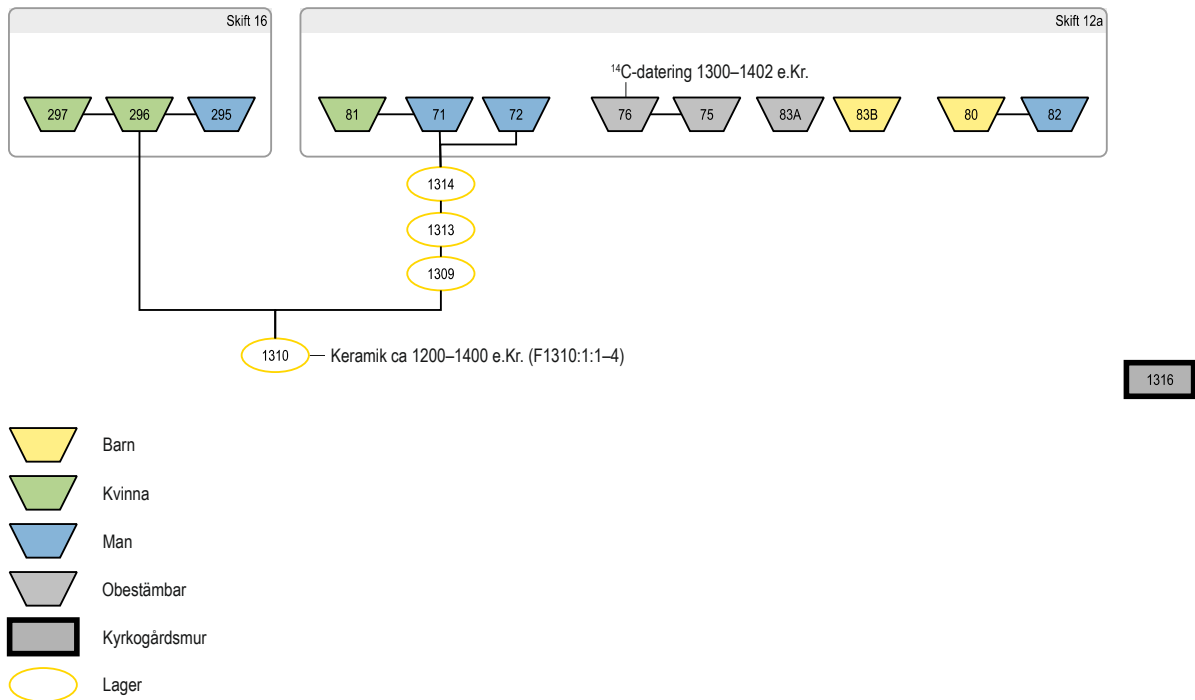
Mått		
Lårben, max	45,25 cm (vänster)	
Överarmsben, max	39,8 cm (vänster)	
Lårben caput	46,82 mm (vänster)	
Lårben epicondyl	78,86 mm (vänster)	
Överarmsben caput Transversella	44,68 mm (vänster)	
Överarmsben caput sagittala	411,7 mm (vänster)	
Tandstatus	Utseende	Bedömning
Karies	I överkäke har första kindtand på höger sida ett större kariesangrepp på tuggytan (occlusalt). Djup på angreppet är ca 4–5 mm.	
Tandsten	Mild tandstenfinns i både överkäke och underkäke. Berörda tänder i överkäke är samtliga framtänder och hörntänderna. I underkäke är samtliga framtänder hörntänder och premolar berörda.	
Skelettförändringar	Utseende	Bedömning
Schmorl's noder	Schmorl's noder finns på ovansida (cranialt) av 10:e bröstkotan och ländkota 1 och 2.	
Flava ligamenta	Ryggpelaren är förhållandevis fragmenterad. Menbentspetsar är synligt intevertebralt på minst tre ryggkotor.	
Skada	Vänster lårben har en svullnad (ca 4,5x3 cm) på insida (medialt). Belägen ca 12 cm nedanför lårbenshalsen.	
Icke metrisk särdrag	Benbrygga på 7:e halskota.	

BILAGA 6

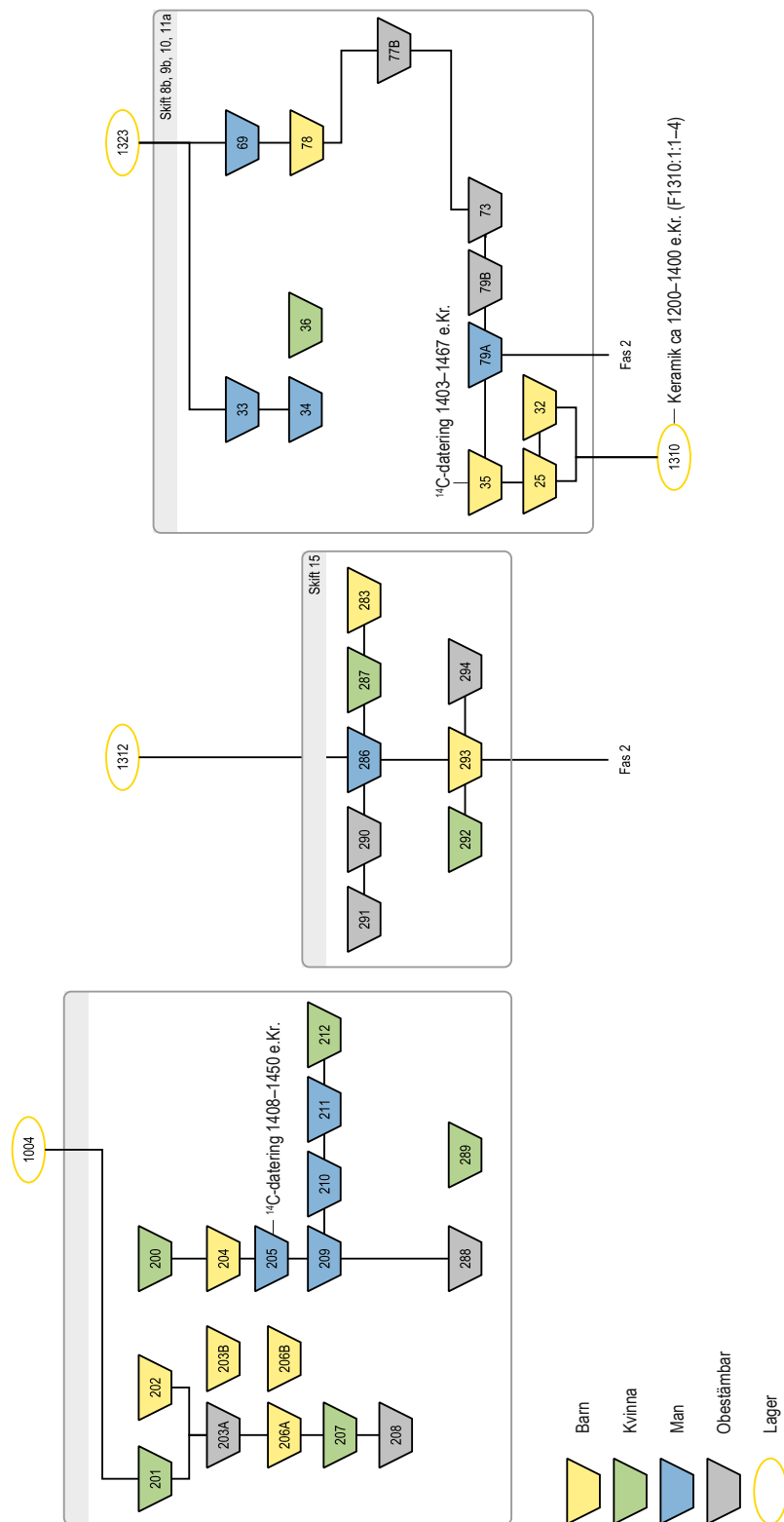
MATRIS FÖR FASER

I matriserna finns i många fall grävskiften inramade av en grå ruta. Siffran refererar till den ordning som de olika ytorna undersöktes i fält. Grävskiftens numrering återfinns på originalplanerna och redovisas här i syfte att underlätta framtida forskning på materialet.

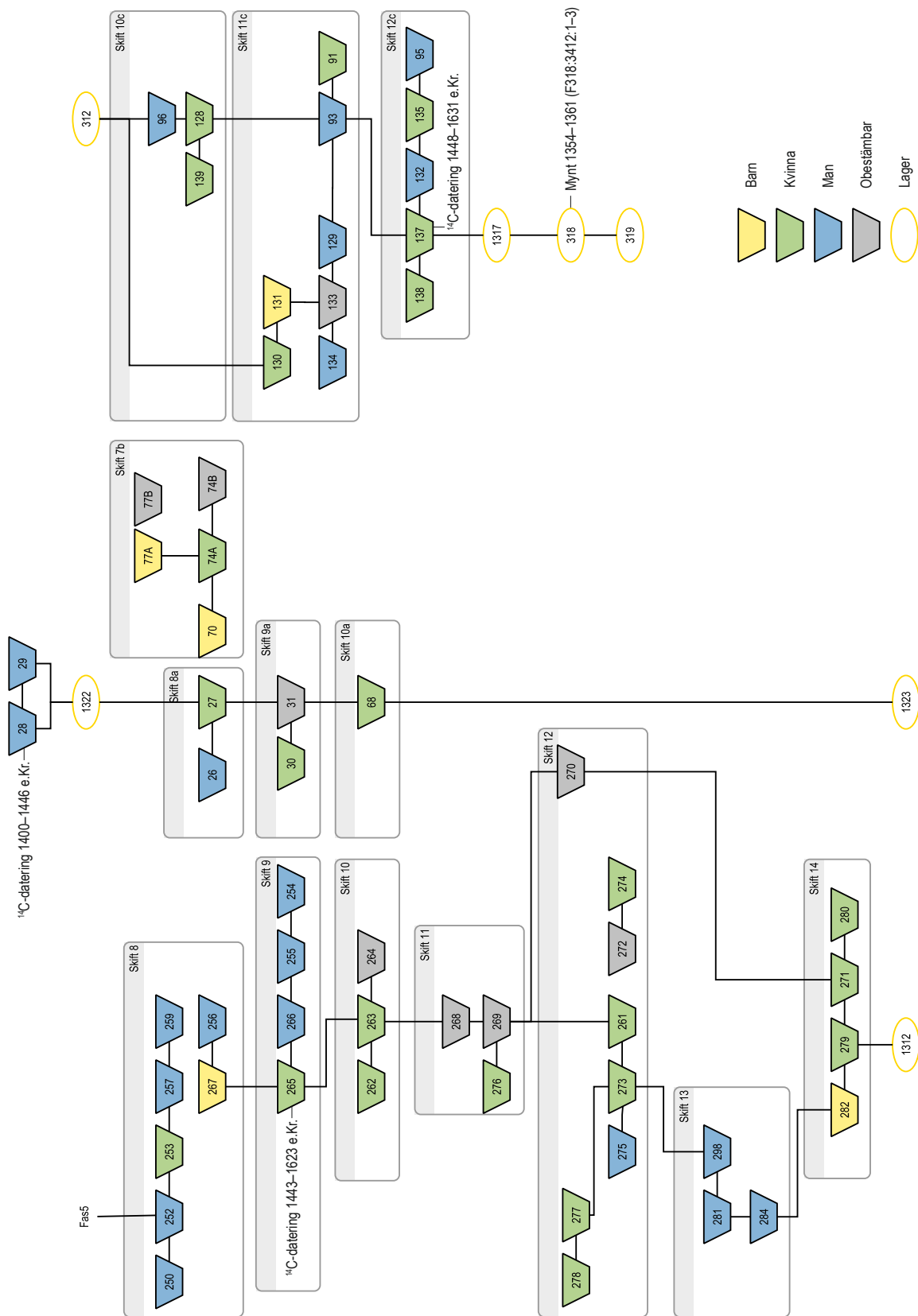
Matris fas 2 i östra schaktet, cirka 1300-1400



Matris fas 3 i östra schaktet, cirka 1400-1450

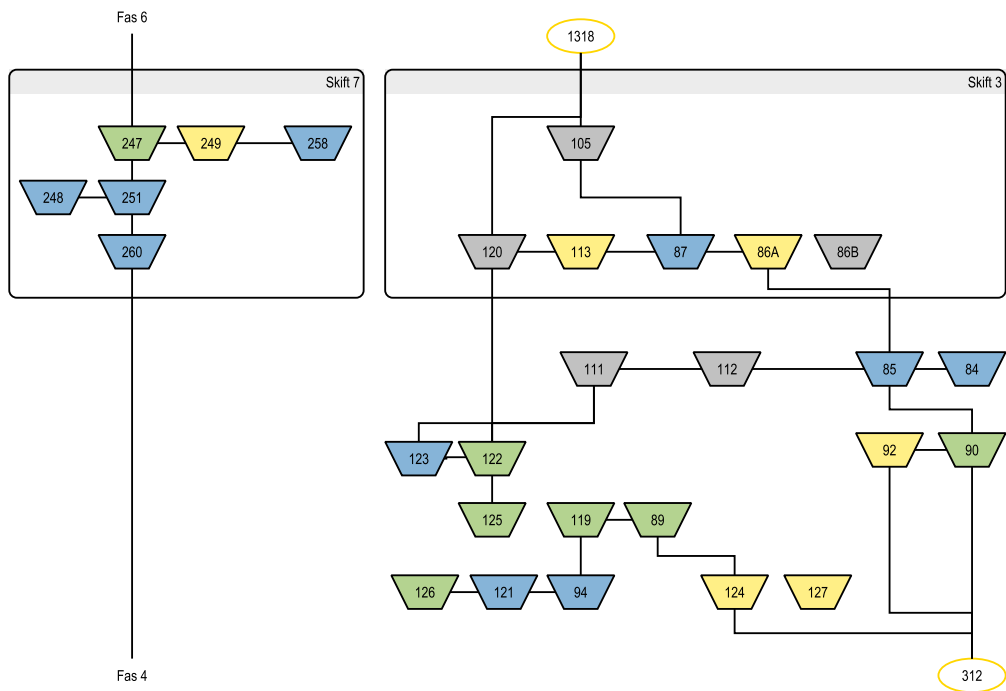







Matris fas 4 i östra schaktet, cirka 1450–1500



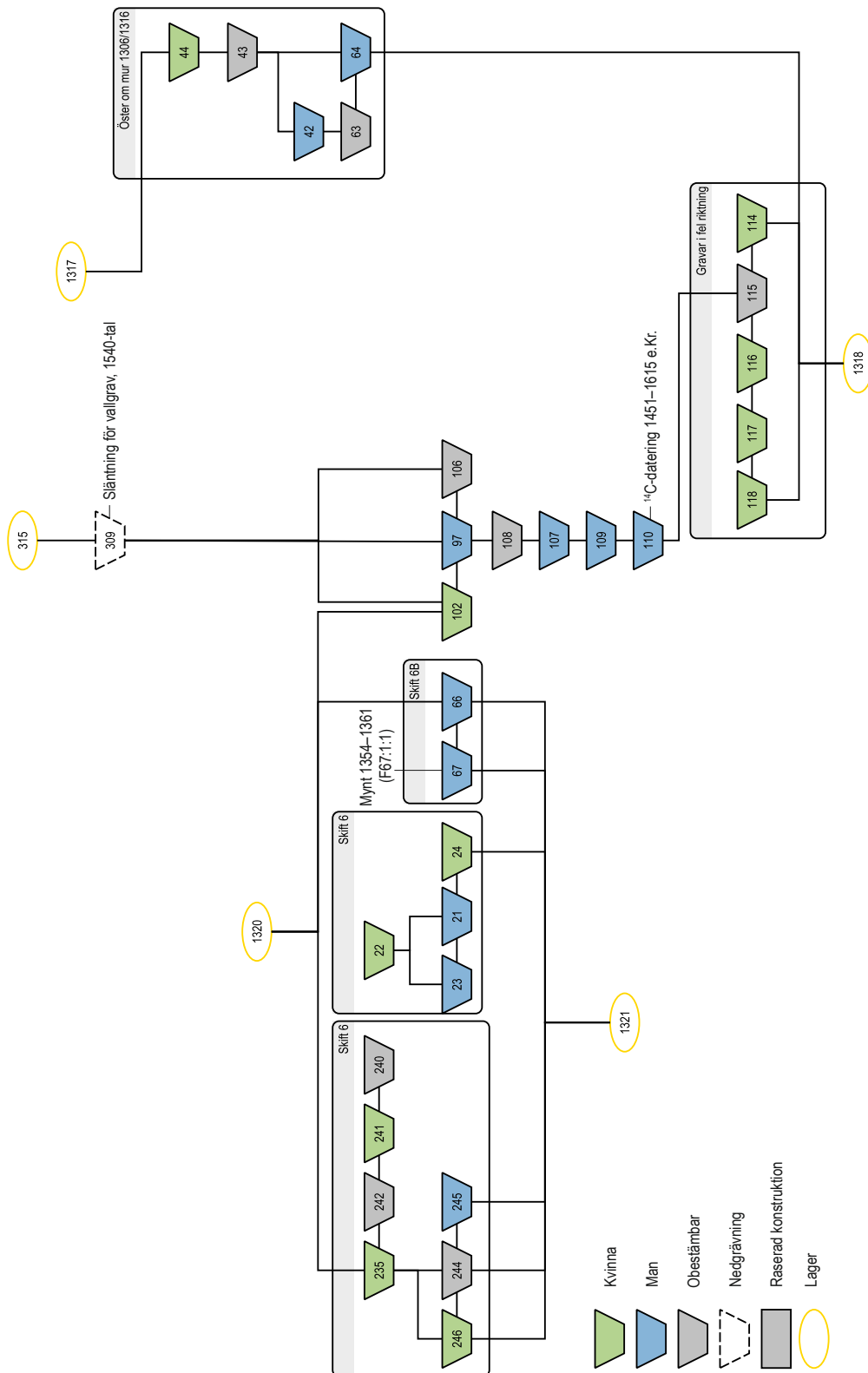
* Grav 285 ingår i fas 4 men har ej kunnat placeras stratigrafiskt.

Matris fas 5 i östra schaktet, cirka 1500-1520

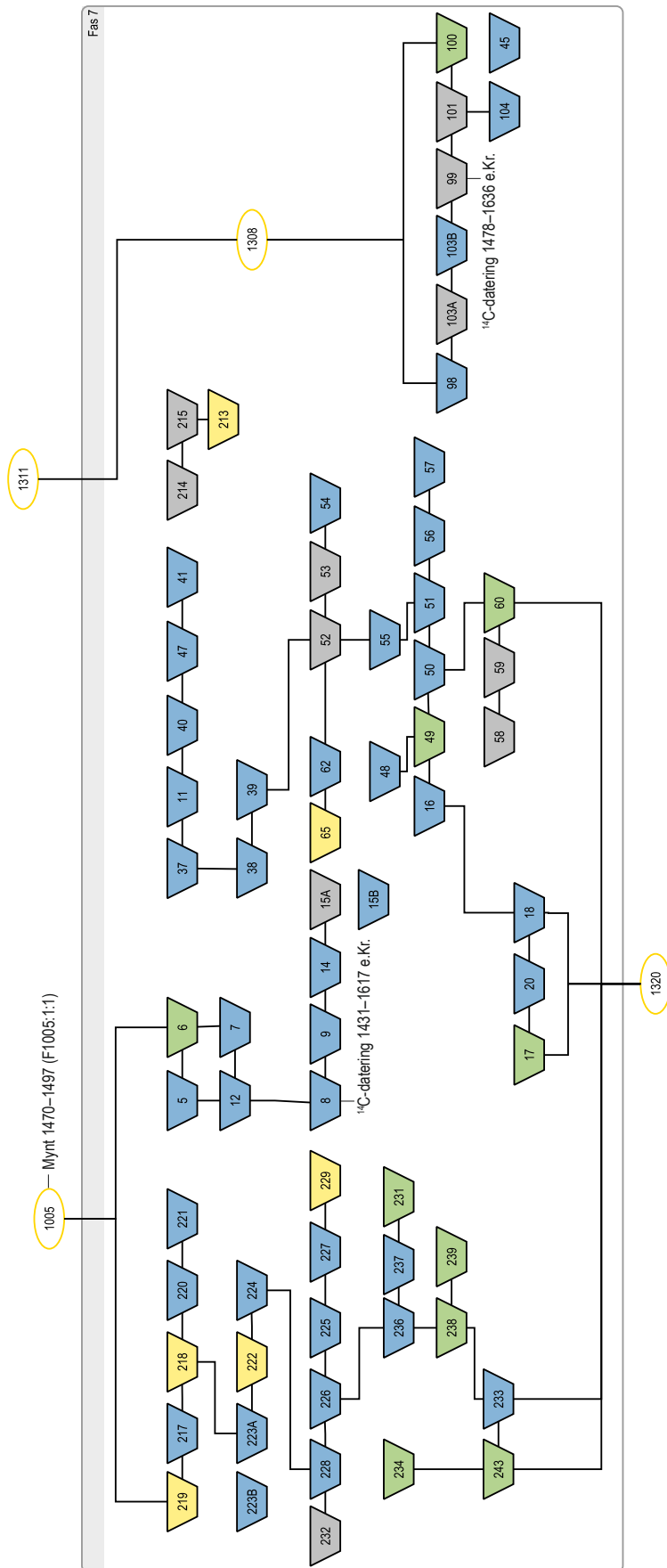


-  Barn
-  Kvinna
-  Man
-  Obestämbär
-  Lager

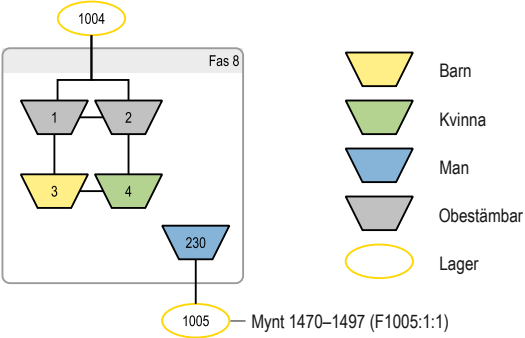
Matris fas 6 i östra schaktet, cirka 1520–1550



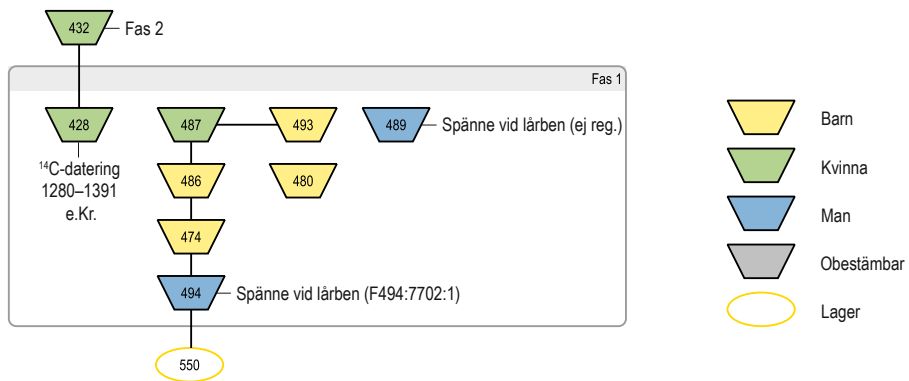
Matris fas 7 i östra schaktet, cirka 1550–1600



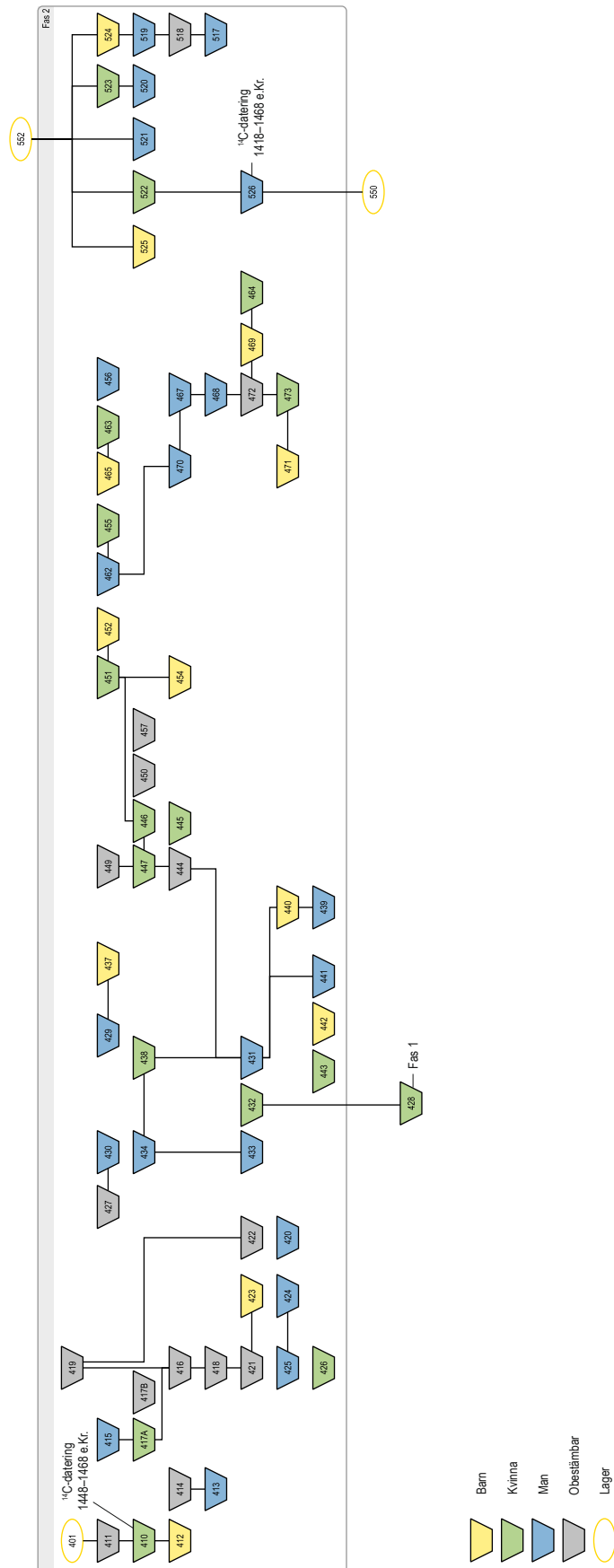
Matris fas 8 i östra schaktet, cirka 1600-1650



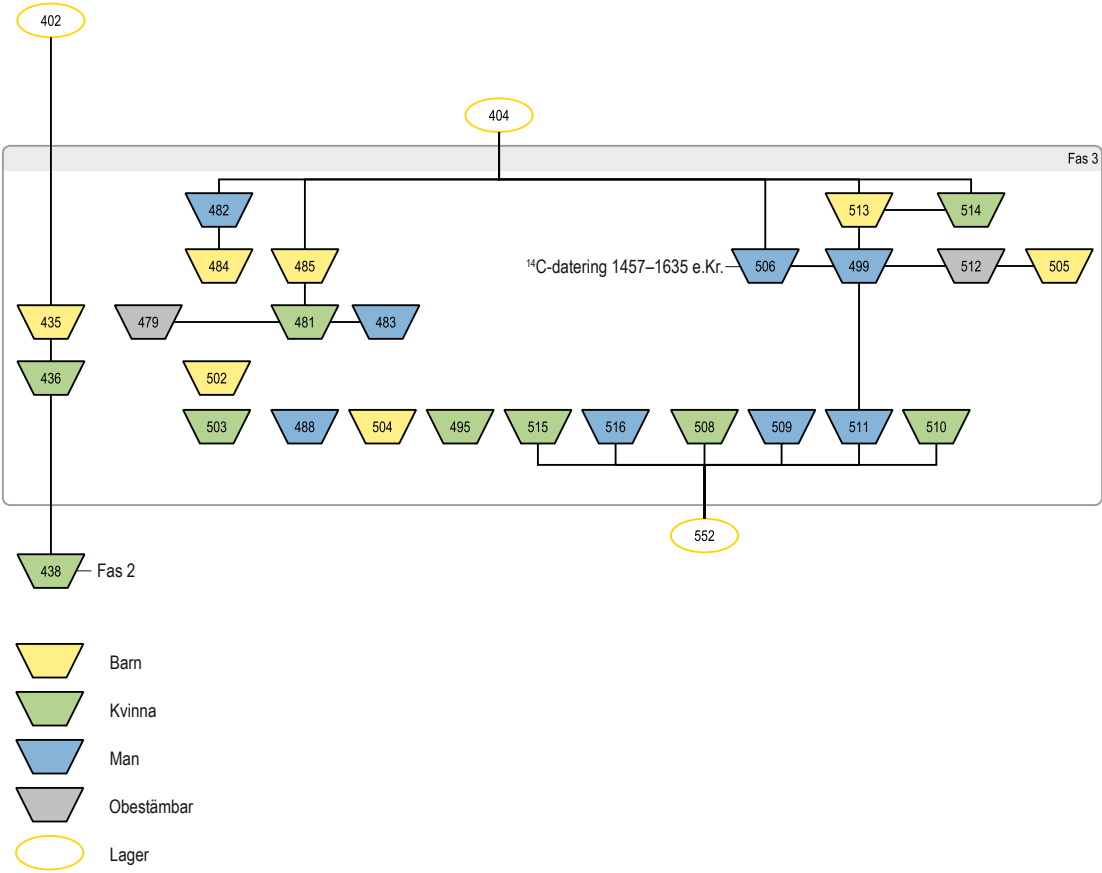
Matris fas 1 i norra schaktet, cirka 1300–1400



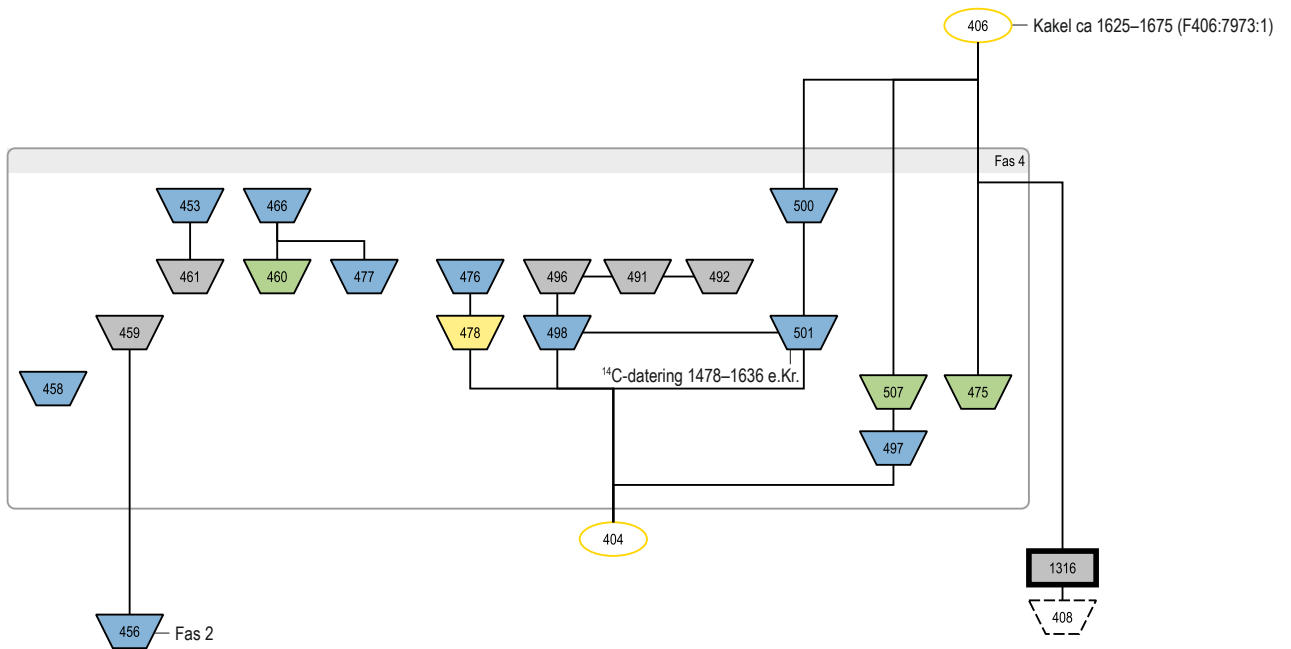
Matris fas 2 i norra schaktet, cirka 1400-1450





Matris fas 3 i norra schaktet, cirka 1450-1500



Matris fas 4 i norra schaktet, cirka 1500-1600



-  Barn
-  Kvinna
-  Man
-  Obestämbar
-  Nedgrävning för kyrkogårdsmur
-  Kyrkogårdsmur
-  Lager

BILAGA 7

¹⁴C-ANALYS OCH ISOTOPANALYS

UPPSALA UNIVERSITET, ÅNGSTRÖMLABORATORIET,
TANDEMLABORATORIET, UPPSALA

Resultat av ^{14}C -datering av obrända ben (p 5038)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblåstring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som ^{14}C -bestäms i acceleratorn förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\%$ V-PDB	^{14}C ålder BP
Ua-77757	AK3221, grav 8	-19,0	419 ± 28
Ua-77758	AK3221, grav 25	-19,1	500 ± 28
Ua-77759	AK3221, grav 110	-19,0	392 ± 29
Ua-77760	AK3221, grav 122	-20,1	(¹)
Ua-77761	AK3221, grav 205	-20,1	486 ± 28
Ua-77762	AK3221, grav 265	-19,6	393 ± 28

(¹) Provet innehöll för lite kol och kunde ej dateras.

Resultat av isotopanalys av obrända ben (p 5038)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

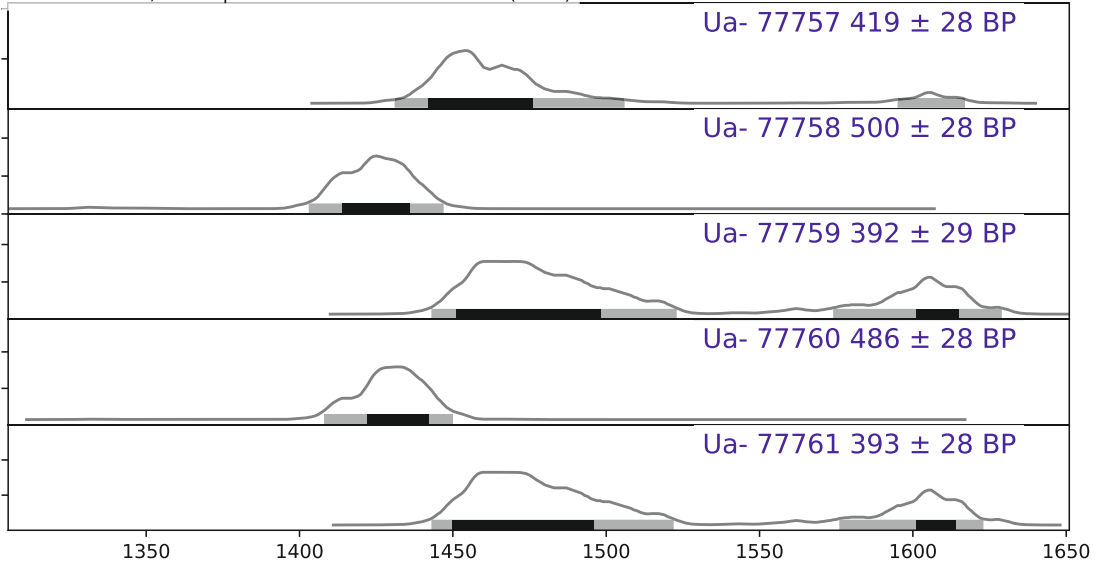
Den fraktion som ^{14}C -bestäms i acceleratorn förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

RESULTAT

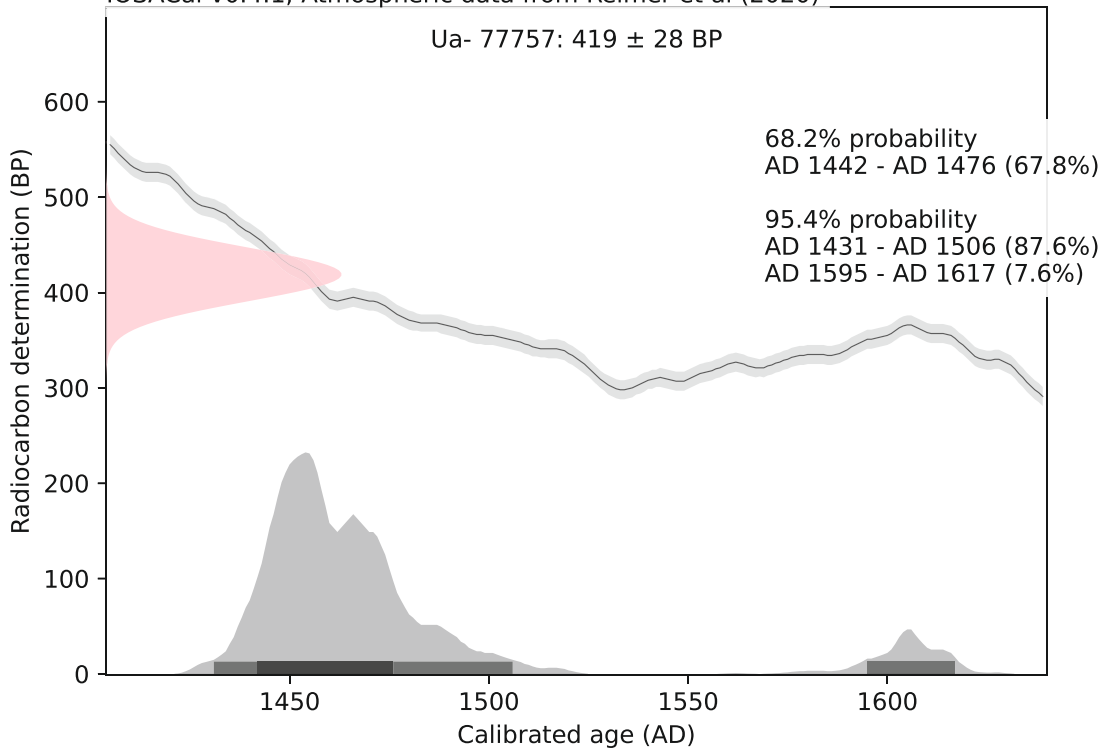
Labnummer	Prov	$\delta^{15}\text{N}\text{‰ AIR}$	C:N
Ua-77757	AK3221, grav 8	12,9	3,2
Ua-77758	AK3221 grav 25	16,6	3,2
Ua-77759	AK3221, grav 110	13,3	3,2
Ua-77760	AK3221, grav 122	10,8	3,2
Ua-77761	AK3221, grav 205	12,5	3,2
Ua-77762	AK3221, grav 265	13,7	3,2

Kalibreringskurvor

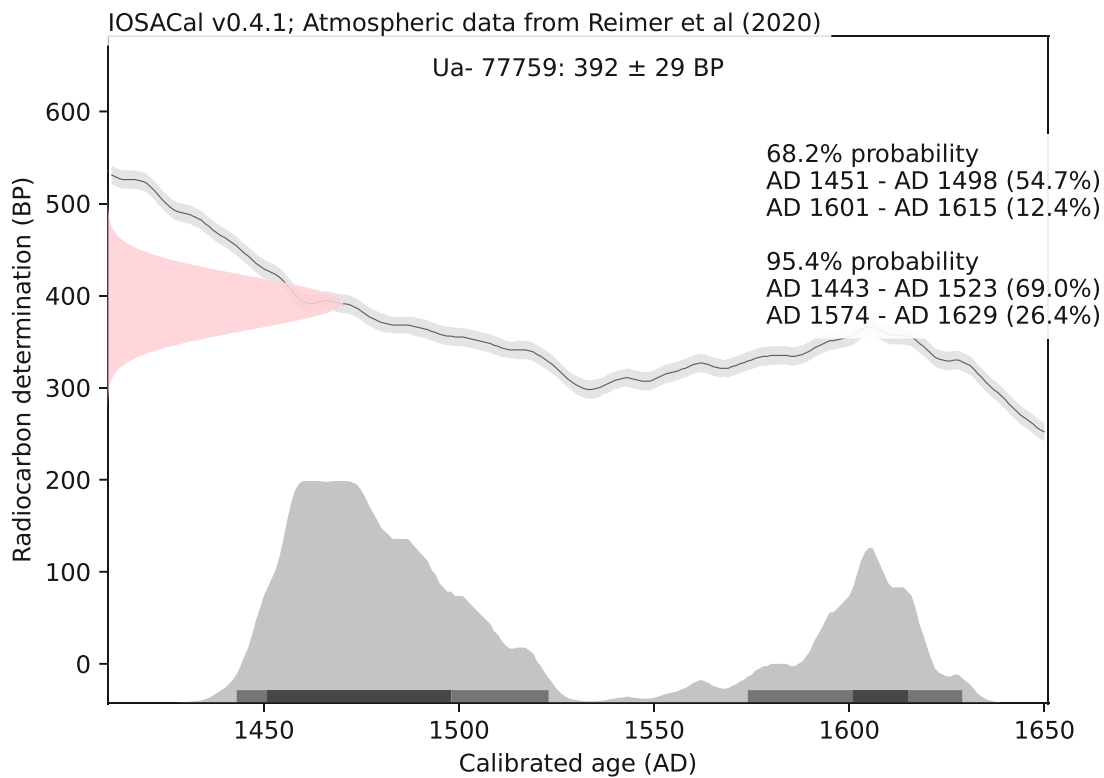
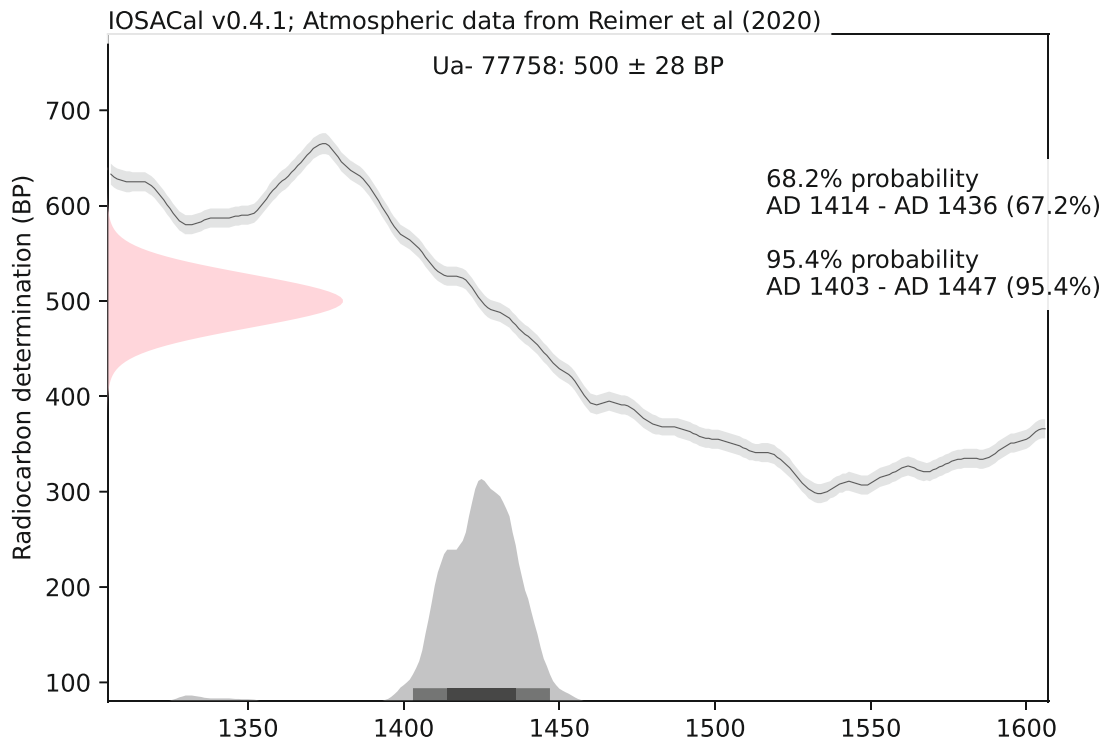
IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)



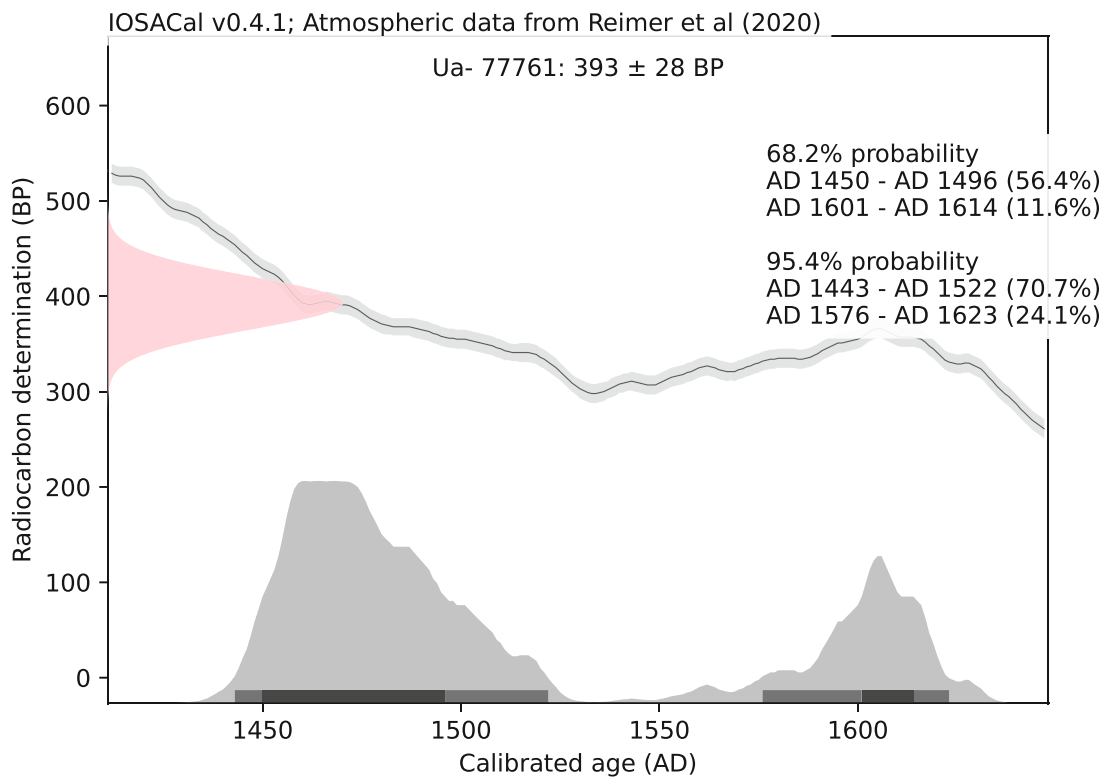
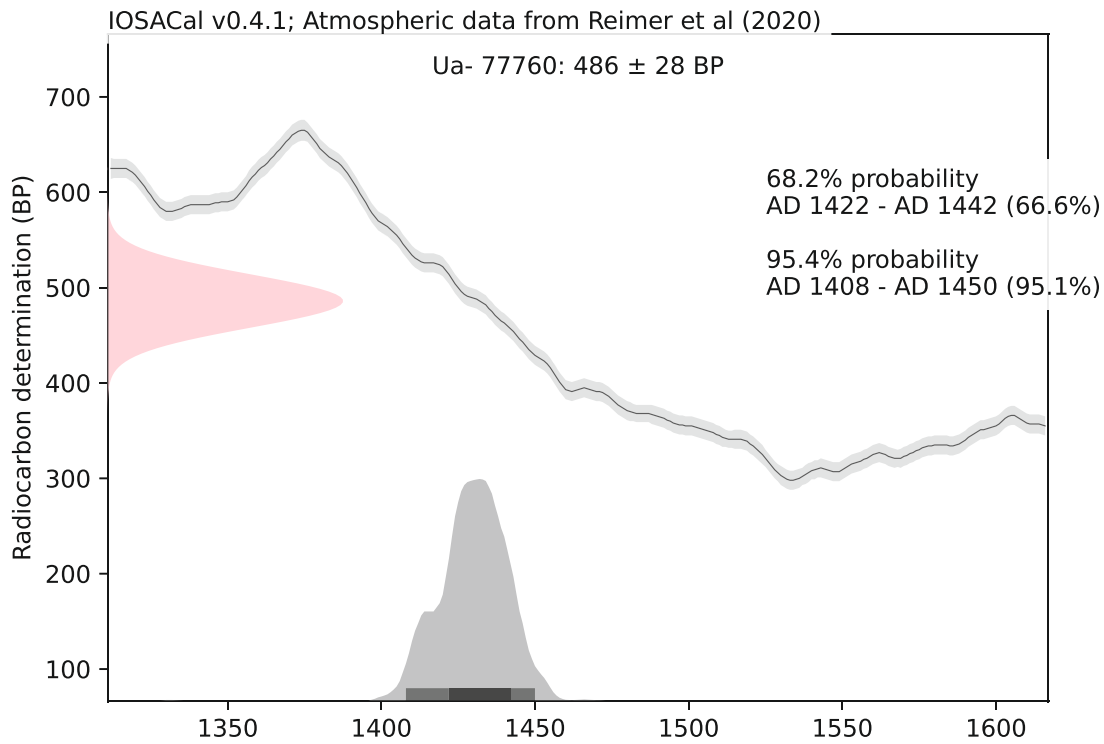
IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)



Kalibreringskurvor, forts.



Kalibreringskurvor, forts.



Resultat av ^{14}C -datering av obrända ben (p 3362)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som ^{14}C -bestäms i acceleratorn förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

RESULTAT

Labbnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ V-PDB}$	^{14}C ålder BP
Ua-68971	AK3221 Grav 28	-19,3	506 ± 28
Ua-68972	AK3221 Grav 76	-19,7	612 ± 28
Ua-68973	AK3221 Grav 99	-20,5	337 ± 28
Ua-68974	AK3221 Grav 137	-19,3	381 ± 29
Ua-68975	AK3367 Grav 410	-18,8	496 ± 28
Ua-68976	AK3367 Grav 428	-20,8	663 ± 28
Ua-68977	AK3367 Grav 501	-20,7	337 ± 28
Ua-68978	AK3367 Grav 506	-18,9	360 ± 29
Ua-68979	AK3367 Grav 526	-20,3	459 ± 28

Resultat av isotopanalys av obrända ben (p 3362)

Förbehandling av benmaterial:

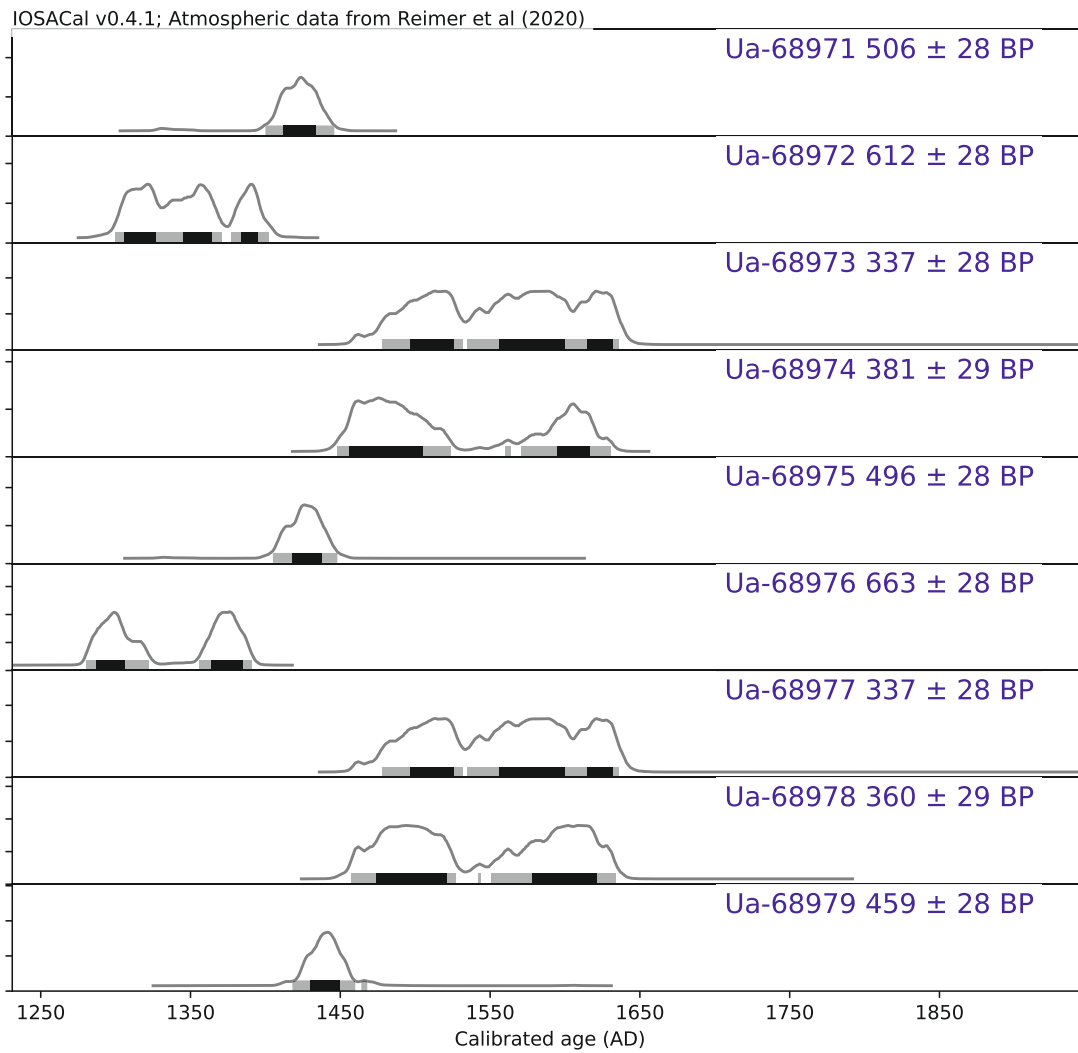
1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som ^{14}C -bestäms i acceleratorn förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

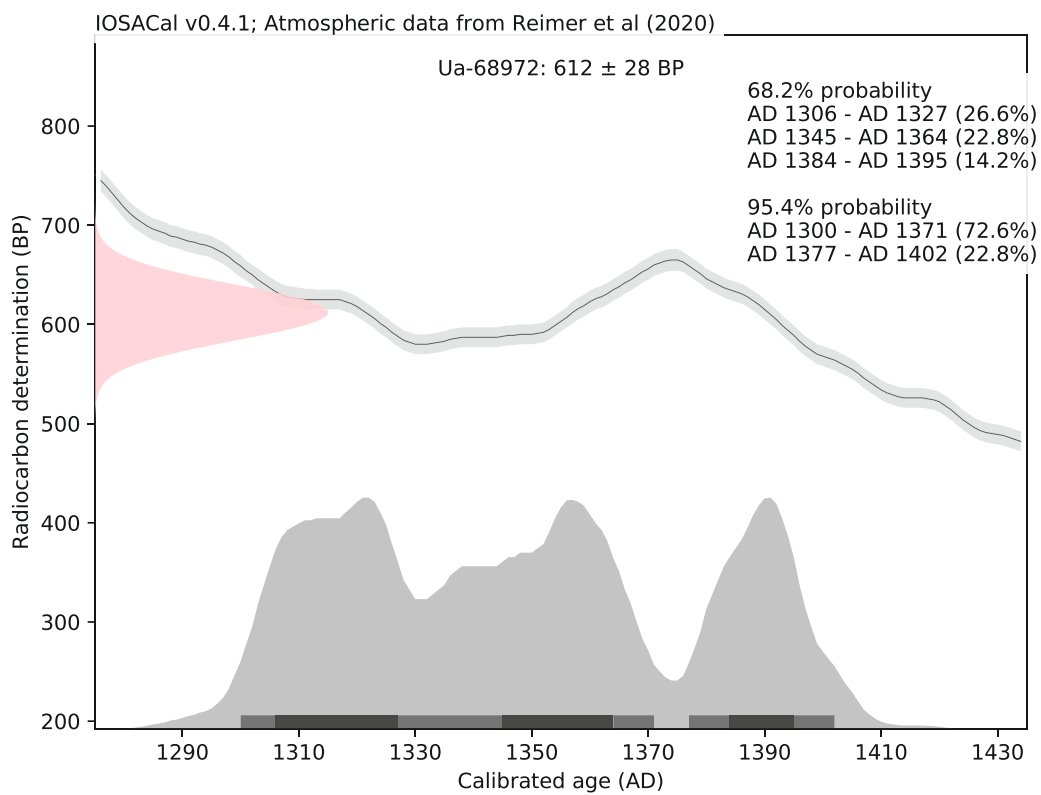
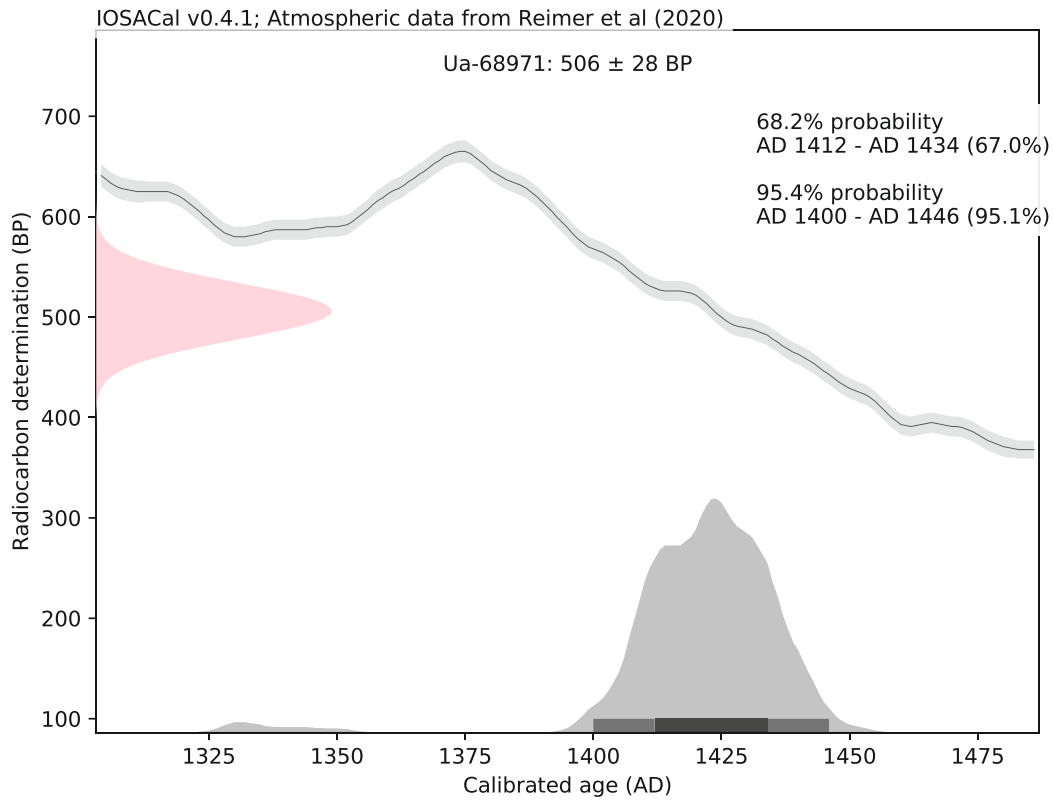
RESULTAT

Labbnummer	Prov	$\delta^{15}\text{N}\text{‰ AIR}$	C:N
Ua-68971	AK3221 Grav 28	12,0	3,2
Ua-68972	AK3221 Grav 76	12,1	3,2
Ua-68973	AK3221 Grav 99	10,3	3,2
Ua-68974	AK3221 Grav 137	12,6	3,2
Ua-68975	AK3367 Grav 410	12,1	3,2
Ua-68976	AK3367 Grav 428	10,6	3,2
Ua-68977	AK3367 Grav 501	11,1	3,2
Ua-68978	AK3367 Grav 506	12,3	3,2
Ua-68979	AK3367 Grav 526	11,0	3,2

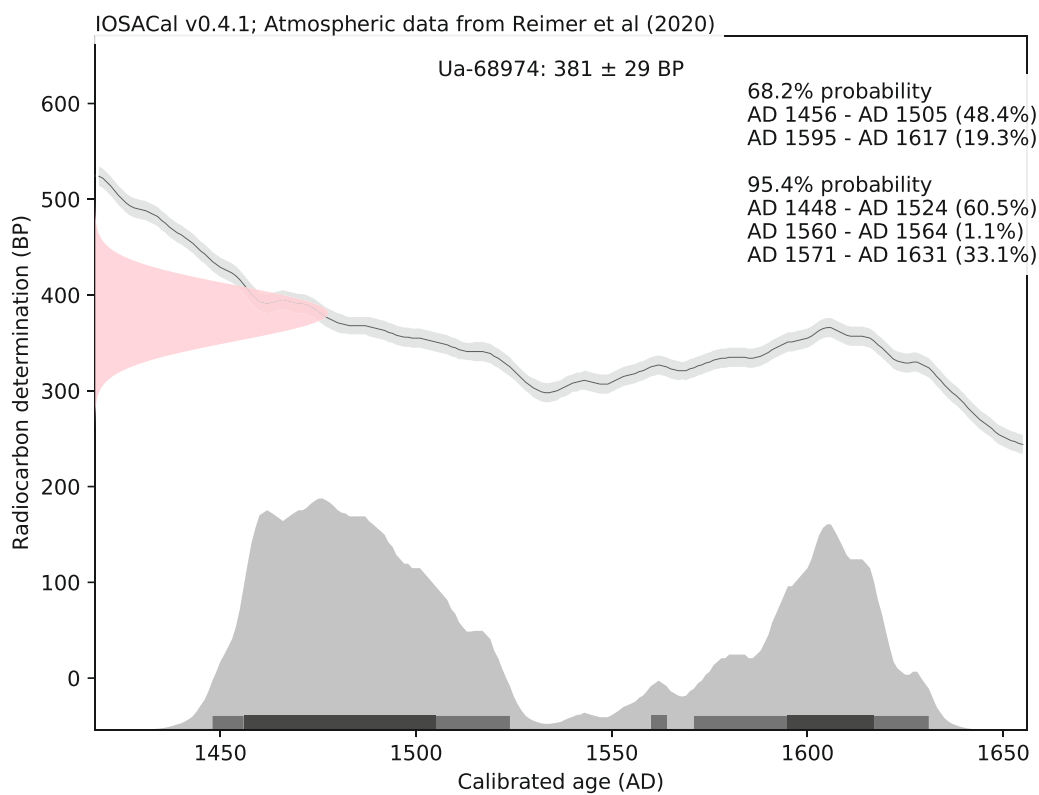
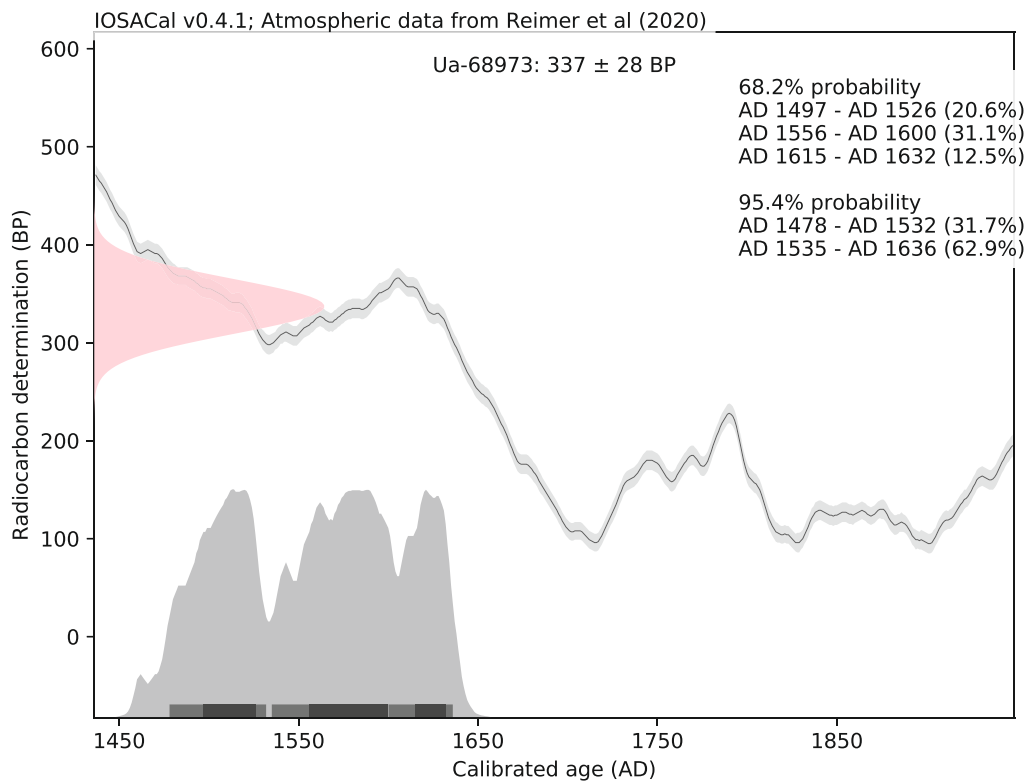
Kalibreringskurvor



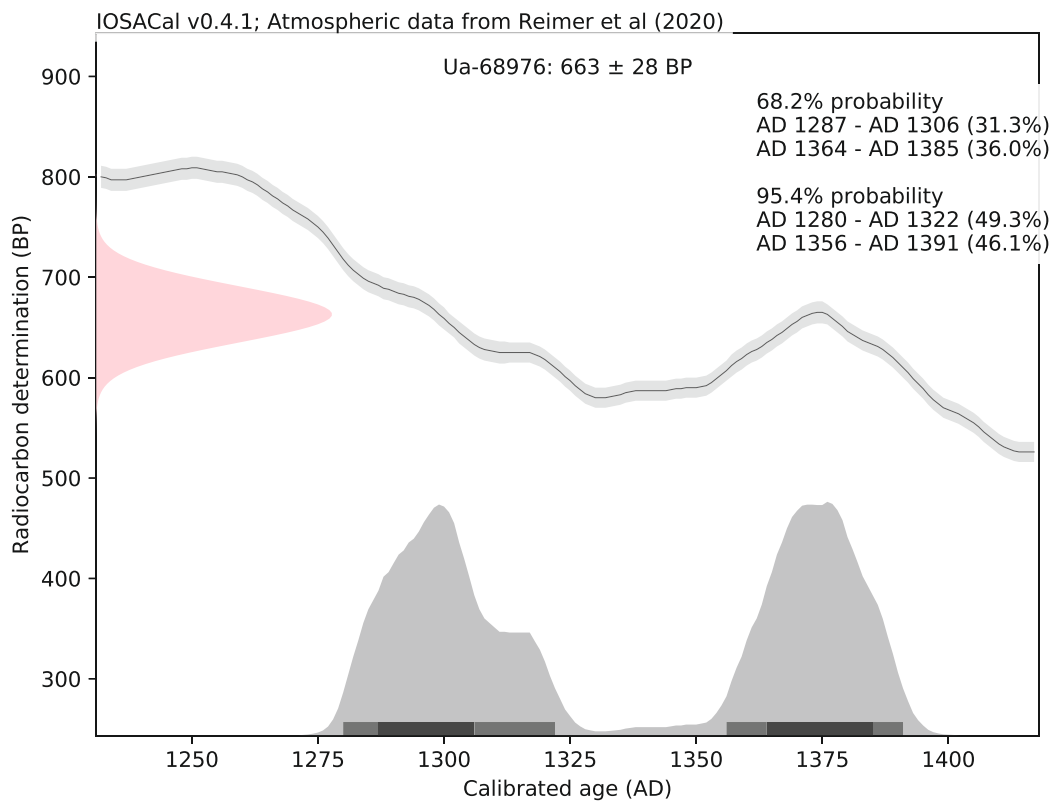
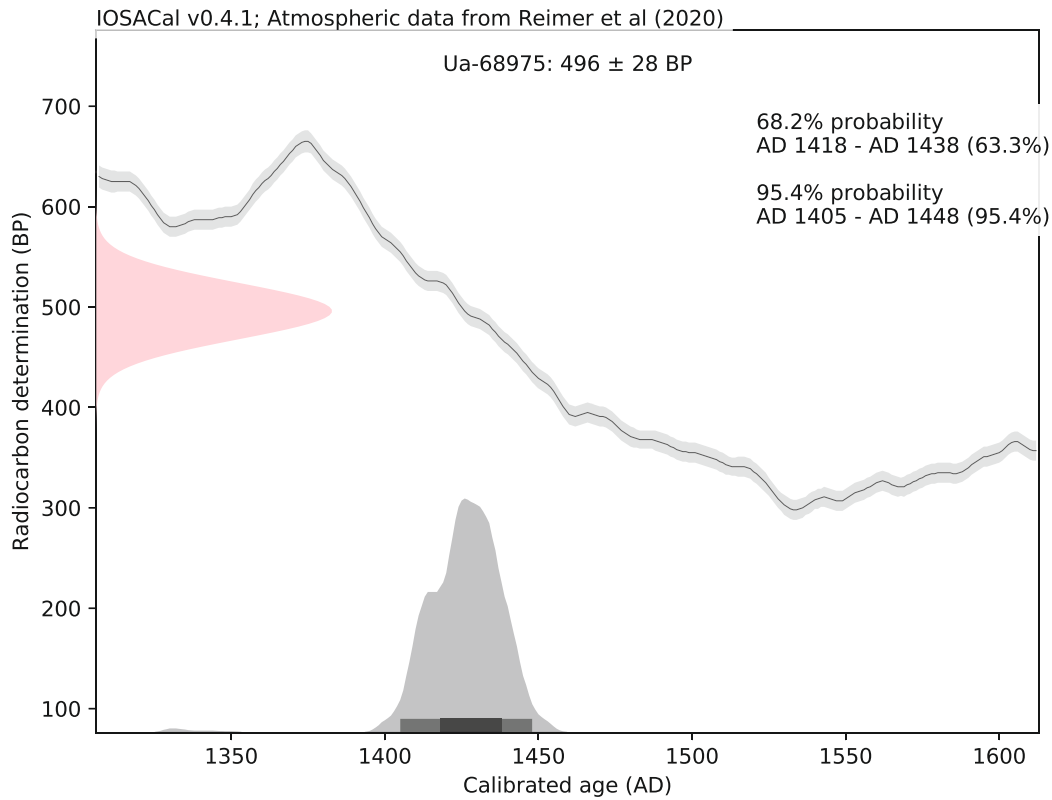
Kalibreringskurvor, forts.



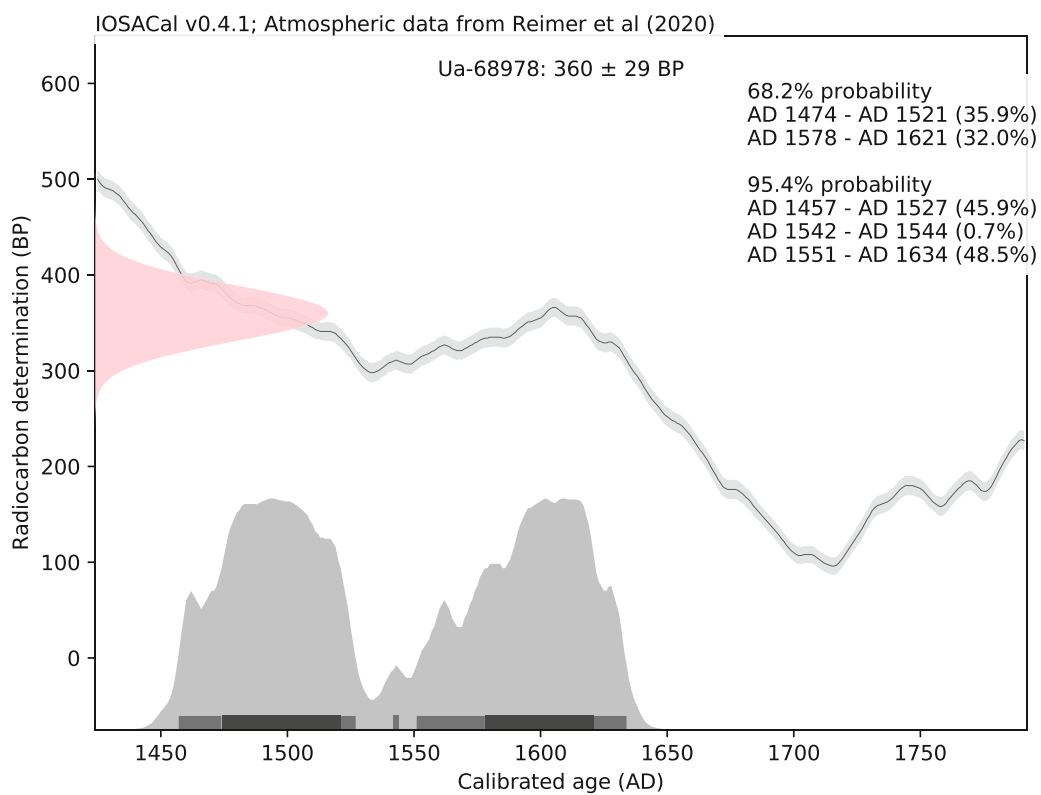
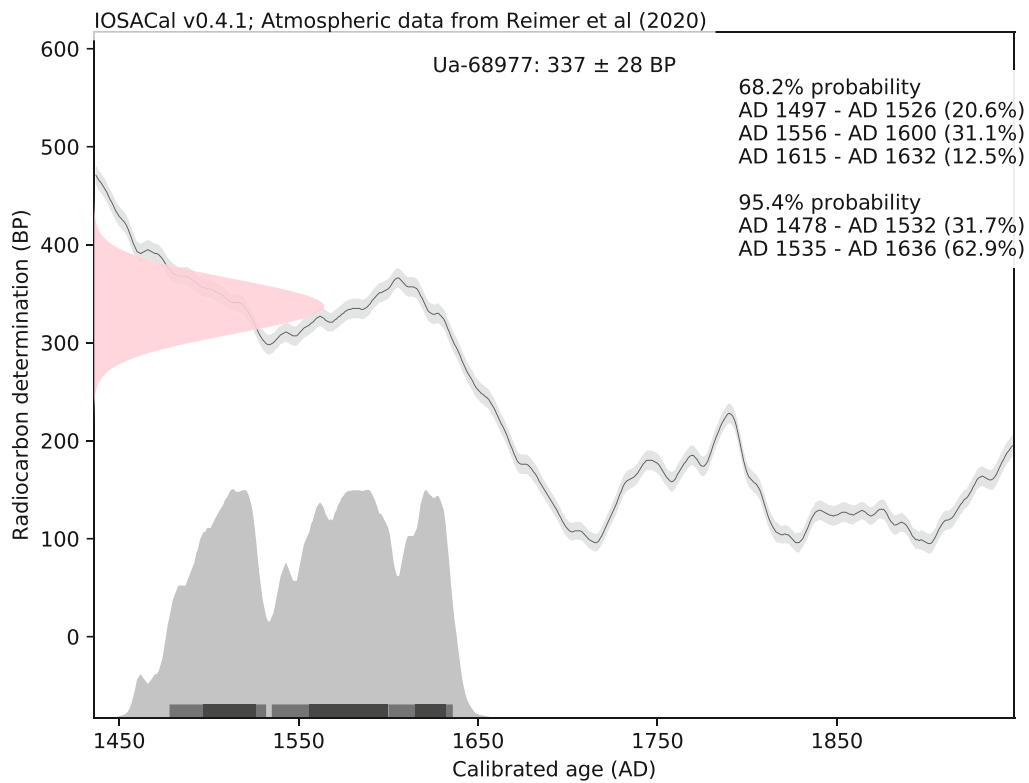
Kalibreringskurvor, forts.



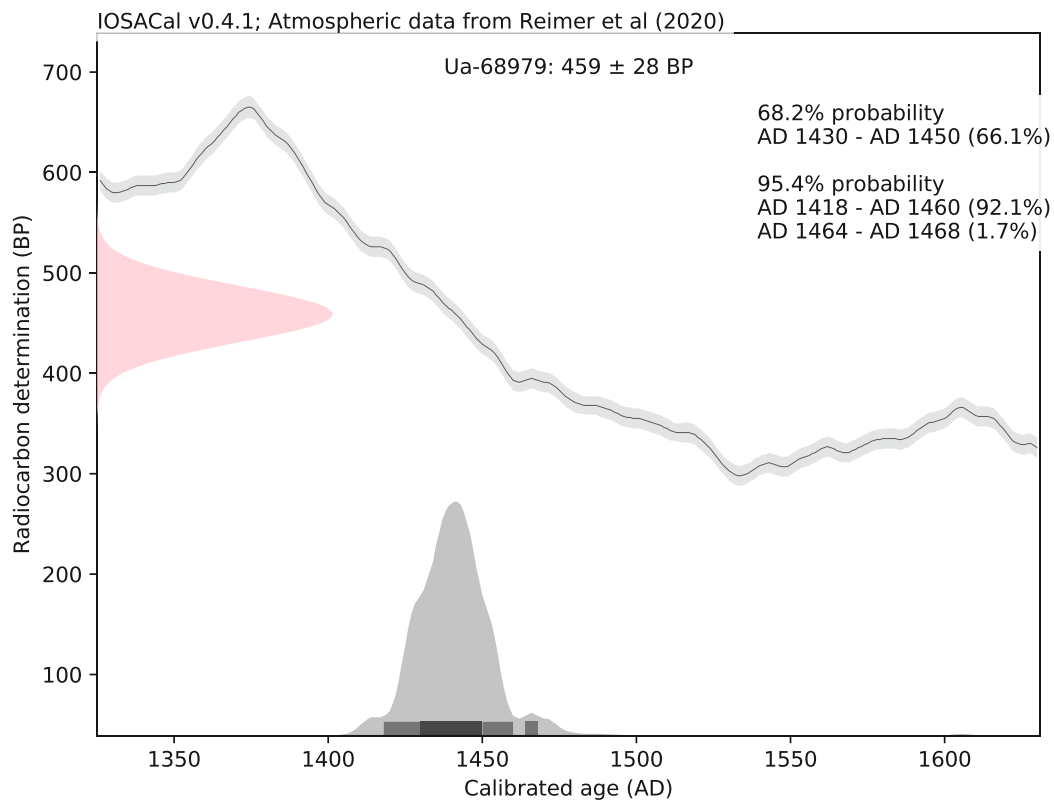
Kalibreringskurvor, forts.



Kalibreringskurvor, forts.



Kalibreringskurvor, forts.



BILAGA 8

STRONTIUM ANALYSIS

THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
DEPARTMENT OF EARTH, MARINE AND ENVIRONMENTAL SCIENCE

Resultat

Sample	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$	$\pm (1\sigma\%)$	$\pm 2\sigma$ abs.
MR-G21-1	0,723421	0,0007	0,000010
MR-G23-2	0,715356	0,0007	0,000010
MR-G26-3	0,720903	0,0007	0,000010
MR-G39-4	0,715916	0,0008	0,000011
MR-G40-5	0,723953	0,0007	0,000010
MR-G107-6	0,718476	0,0006	0,000009
MR-G122-7	0,719871	0,0008	0,000012
MR-G131-8	0,720737	0,0006	0,000009
MR-G132-9	0,721794	0,0007	0,000010
MR-G138-10	0,738060	0,0008	0,000012
MR-G206-11	0,718471	0,0007	0,000010
MR-G227-12	0,722643	0,0007	0,000010
MR-G259-13	0,721399	0,0007	0,000010
MR-G295-14	0,720965	0,0008	0,000012

All data normalized to $^{86}\text{Sr}/^{88}\text{Sr} = 0.1194$, assuming exponential fractionation

All data relative to NBS-987 $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} = 0.710250 \pm 0.000020$

BILAGA 9

KONSERVERING

MAX JAHREHORN, OXIDER
RAPPORT JANUARI 2022, K21-336

Konserveringsrapport

Inledning

Mynten kommer från Storkyrkan, Gamla stan 29:1, Stockholm.

Mynten är av silver.

Sammanlagt består fynden av 5 fyndposter.

Oxider har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

Mål

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

Syfte

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning och öka läsbarheten. Föroreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

Metod

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föroreningar som vidhäftar dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

Föremålsstatus

Föroreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande till extremt hårda produkter. I några fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar eller föroreningar.

Konservering

Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.

Målet med konserveringen var att avlägsna föroreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

Ort/Anläggning: Storkyrkan, Gamla stan 29:1, Stockholm

Fynd nr: 67:1

Kontaktperson: Agneta Flood, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-04-09

Datum ut: 2022-01-27

Föremål: Mynt

Material: Silver

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,22g **Vikt ut:** 0,20g

Foto: Ja

Behandling:

Myntets ytor täcks av tunna föroreningar, mindre punkter av hårdare kopparsalter finns spritt över ytorna. Myntets veck har en sprickbildning på dess ena sida.



Myntet före konservering.



Myntet rengörs under mikroskop med trästicka, för att avlägsna hårdare produkter. Tätare oxideringar av silversulfid mjukgörs med EDTA-diNa 3,5-6%, under mikroskop med mjuk pensel samt trästicka, lättare behandling i ultraljudsbad. Föremålet urlakas från kemikalier med flera bad av avjoniserat varmt vatten. Silverytorna justeras något med Goddard's™. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Hanteras varsamt

Ort/Anläggning: Storkyrkan, Gamla stan 29:1, Stockholm

Fynd nr: 318:3412:1

Kontaktperson: Agneta Flood, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-04-09

Datum ut: 2022-01-27

Föremål: Mynt

Material: Silver

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,35g **Vikt ut:** 0,29g

Foto: Ja

Behandling:

Myntets ytor täcks delvis av tunna föroreningar, dock finns områden där dessa är mer som hårda spröda krustor.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs under mikroskop med trästicka, för att avlägsna hårdare produkter. Tätare oxideringar av silversulfid mjukgörs med EDTA-diNa 3,5-6%, under mikroskop med mjuk pensel samt trästicka, lättare behandling i ultraljudsbad. Möjligtvis är myntet tillverkat av låglegerat silver. Längst ytterkanten upptäcks några mindre sprickbildningar och några djupt liggande föroreningar måste lämnas, för att inte äventyra myntets status.

Föremålet urlakas från kemikalier med flera bad av avjoniserat varmt vatten. Silverytorna justeras något med Goddard's™. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Hanteras varsamt

Ort/Anläggning: Storkyrkan, Gamla stan 29:1, Stockholm

Fynd nr: 318:3412:2

Kontaktperson: Agneta Flood, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-04-09

Datum ut: 2022-01-27

Föremål: Mynt

Material: Silver

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,44g **Vikt ut:** 0,42g

Foto: Ja

Behandling:

Myntets ytor täcks delvis av tunna föroreningar, dock finns områden där dessa är mer som hårda spröda krustor. Präglingen tycks vara något svagare då myntets ena sida.



Myntet före behandling.

Myntet rengörs under mikroskop med trästicka, för att avlägsna hårdare produkter. Tätare oxideringar av silversulfid mjukgörs med EDTA-diNa 3,5-6%, under mikroskop med mjuk pensel samt trästicka, lättare behandling i ultraljudsbad. Några djupt liggande föroreningar måste lämnas, för att inte äventyra myntets status.

Föremålet urlakas från kemikalier med flera bad av avjoniserat varmt vatten. Silverytorna justeras något med Goddard's™. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Ort/Anläggning: Storkyrkan, Gamla stan 29:1, Stockholm

Fynd nr: 318:3412:3

Kontaktperson: Agneta Flood, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-04-09

Datum ut: 2022-01-27

Föremål: Mynt

Material: Silver, läglegerat

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,31g **Vikt ut:** 0,27g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är lätt förorenat och vissa områden ligger nära metallglans. Spritt över ytorna finns inslag av hårda täta krustor av koppar(II)salter.



Myntet innan konservering.

Myntet rengörs under mikroskop med trästicka, för att avlägsna hårdare produkter. Tätare oxideringar av silversulfid mjukgörs med EDTA-diNa 3,5-6%, under mikroskop med mjuk pensel samt trästicka, lättare behandling i ultraljudsbad. Föremålet urlakas från kemikalier med flera bad av avjoniserat varmt vatten. Silverytorna justeras något med Goddard's™. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Myntet är möjligtvis av låglegerat silver.



Myntet efter konservering.

Hanteras varsamt

Ort/Anläggning: Storkyrkan, Gamla stan 29:1, Stockholm

Fynd nr: 1005:1

Kontaktperson: Agneta Flood, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-04-09

Datum ut: 2022-01-27

Föremål: Mynt

Material: Silver

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,90g **Vikt ut:** 0,86g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet har blandade föroreningar på sina ytor, allt från tunnare till mer krustliknande och mycket hårda. Myntet består möjligtvis av låglegerat silver.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs under mikroskop med trästicka, för att avlägsna hårdare produkter. Ytor som är något spräckta noteras. Tätare oxideringar av silversulfid mjukgörs med EDTA-diNa 3,5-6%, under mikroskop med mjuk pensel samt trästicka, lättare behandling i ultraljudsbad. Föremålet urlakas från kemikalier med flera bad av avjoniserat varmt vatten. Några djupt liggande föroreningar måste lämnas, för att inte äventyra myntets status.

Silverytorna justeras något med Goddard's™. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.



Varför dog de? De döda vid Storkyrkan. På den medeltida kyrkogården låg män, kvinnor och barn begravda, tätt intill och i lager på lager ovan på varandra. Området hade använts till begravingar i nästan 300 år, och när de yngre gravarna grävdes blev också äldre skelett ruckade på eller förstörda. Skelettdelar hade också flyttats på och sorterats i senare tid. Senare byggnadsprojekt i området skar dessutom som långa sår genom kyrkogården. Men trots en första anblick av kaos finns en tydlig struktur på platsen. De flesta av de gravlagda låg på rygg och med huvudet i väster. Allt för att kunna resa sig upp mot öster och Frälsaren på den yttersta dagen enligt den kristna läran. Det finns också andra spår av begravningsritualer som är mer svårfångade för oss betraktare. Vi kan se att barn alltid låg tillsammans med en annan vuxen, i vissa fall rörde det sig nog om en ung mamma som dött i barnsäng, men det kunde också vara en äldre person eller en man. Många gånger ligger också grupper av individer tillsammans, kanske har de dött samtidigt i en av tidens återkommande pestepidemier.

Våra osteologer har genom att studera skeletten kommit fram till spännande kunskap om den del av Stockholms befolkning som begravdes just här. Vi vet nu att ungefär 1/7 av de döda var barn under 12 år och att det fanns något fler män än kvinnor begravda. Det var också påfallande många unga personer i åldrarna 12–20 år bland de döda och betydligt färre äldre personer över 40 år och uppåt.

Så vad dog de av? Sjukdom, näringsbrist, hårt arbete, förslitning, trauma eller åldersrelaterade förändringar påverkar skelettet och kan studeras av osteologerna, men det är bara de sjukdomstillstånd som individen haft under en längre tid som ger avtryck. Hastiga sjukdomsförlopp ger inga spår på skelettet. Det vi kan se är att många av medeltidens stockholmare har levt ett hårt liv. Många hade problem med lederna, olika slags förslitningsskador och en kropp präglad av tunga lyft. Långvariga infektionssjukdomar påverkade också hälsan. I ett fall vet vi med säkerhet dödsorsaken, en man som huggits till döds av ett skarpeggat vapen. För de övriga kan vi bara anta vad som hänt.

